

# 第32回ガンカモ科鳥類の生息調査

## 報 告 書

平成 13 年 3 月

環 境 省  
自 然 環 境 局

正誤表

頁	箇所	誤	正
5	図1-3 ガン類の観察総数	N=97,021	N=47,840
5	図1-4 カモ類の観察総数	N=1,703,982	N=1,703,930

---

The Report on the 32th Annual Census of Waterfowls  
(ANATIDAE) in January, 2001

March, 2001

Nature Conservation Bureau  
Ministry of the Environment  
JAPAN

## はじめに

ガンカモ科鳥類の生息調査は、昭和45年、まだ環境庁（現環境省）が発足する以前、鳥獣行政が林野庁所管の時代に各都道府県の協力を得てスタートした。その後、昭和47年からは野生生物行政の一環として環境庁（現環境省）がとりまとめに当たり、平成12年度の本調査で第32回をむかえた。

本年は、全国47都道府県において調査地点8,850箇所、調査面積390,911ha、調査員4,139名の規模で調査が実施された。

本調査結果からは、ガン・カモ・ハクチョウ類の生息状況及び渡来傾向、保護管理を図るべき生息地等についての貴重な基礎資料が得られており、鳥獣保護区の設定やラムサール条約登録湿地の選定等にも活かすことができるものと考えている。

調査に当たっては、都道府県の職員、鳥獣保護員並びに財団法人日本野鳥の会、財団法人日本鳥類保護連盟及び社団法人大日本猟友会の会員の方々等に、ご多忙の中を多大なご尽力を頂いている。

ここに厚く御礼申し上げるとともに、今後とも調査を継続し、さらに充実したものとするために、より一層のご協力をお願いする次第である。

平成13年3月

環境省自然環境局野生生物課

生物多様性センター

# 目 次

1	調査の概要	1
	別表 1-1 都道府県の担当部局	8
	別表 1-2 都道府県別調査箇所、調査員数等	9
	別表 1-3 調査員の都道府県・所属別内訳	10
	別表 1-4 12月、1月の平均気温等の推移	11
2	ハクチョウ類	21
	別表 2-1 ハクチョウ類観察状況の推移	29
	別表 2-2 都道府県別ハクチョウ類観察状況	30
	別表 2-3 都道府県別ハクチョウ類観察数ベスト10	32
	別表 2-4 観察箇所別ハクチョウ類観察数ベスト10	33
	別表 2-5(1) 都道府県別ハクチョウ類観察数の過去10年間の推移	34
	別表 2-5(2) 都道府県別オオハクチョウ観察数の過去10年間の推移	36
	別表 2-5(3) 都道府県別コハクチョウ観察数の過去10年間の推移	38
	別表 2-6 法指定区域別ハクチョウ類観察状況	40
	別表 2-7 都道府県・地況別ハクチョウ類観察状況	54
	別表 2-8 ハクチョウ類観察箇所一覧	58
3	ガン類	111
	別表 3-1 ガン類観察状況の推移	119
	別表 3-2 都道府県別ガン類観察状況	121
	別表 3-3 都道府県別ガン類観察数ベスト10	123
	別表 3-4 観察箇所別ガン類観察数ベスト10	124
	別表 3-5(1) 都道府県別ガン類観察数の過去10年間の推移	125
	別表 3-5(2) 都道府県別マガン観察数の過去10年間の推移	127
	別表 3-5(3) 都道府県別ヒシクイ観察数の過去10年間の推移	129
	別表 3-5(4) 都道府県別コクガン観察数の過去10年間の推移	131
	別表 3-6 法指定区域別ガン類観察状況	133
	別表 3-7 都道府県・地況別ガン類観察状況	147
	別表 3-8 ガン類観察箇所一覧	153

4	カモ類	167
別表 4-1	カモ類観察状況の推移	178
別表 4-2 (1)	都道府県別カモ類観察状況 (オシドリ・マガモ・カルガモ・コガモ・ヨシガモ・オカヨシガモ・ヒトリガモ・ オナガガモ・ハシビロガモ)	182
別表 4-2 (2)	都道府県別カモ類観察状況 (ホシハシロ・キンクロハシロ・スズガモ・クロガモ・トモエガモ・ヒロトキンクロ・ シロリガモ・コオリガモ・ホシロガモ・ウミアイサ・カワアイサ・ミコアイサ)	184
別表 4-2 (3)	都道府県別カモ類観察状況 (ツクシガモ・アカツクシガモ・アメリカヒトリ・シマアシ・オオホシハシロ・アカハシロ・ ヒメハシロ・クビワキンクロ・コウライアイサ 等)	186
別表 4-3	都道府県別カモ類観察数ベスト10 (1) (カモ類全体・オシドリ・マガモ・カルガモ・コガモ)	188
別表 4-3	都道府県別カモ類観察数ベスト10 (2) (ヨシガモ・オカヨシガモ・ヒトリガモ・オナガガモ・ハシビロガモ)	189
別表 4-3	都道府県別カモ類観察数ベスト10 (3) (ホシハシロ・キンクロハシロ・スズガモ・クロガモ・シロリガモ)	190
別表 4-3	都道府県別カモ類観察数ベスト10 (4) (コオリガモ・ホシロガモ・ミコアイサ・ウミアイサ・カワアイサ)	191
別表 4-4	観察箇所別カモ類観察数ベスト10	192
別表 4-5	都道府県別カモ類観察数の過去10年間の推移	193
別表 4-6	法指定区域別カモ類観察状況	195
別表 4-7	都道府県・地況別カモ類観察状況	202
別表 4-8	カモ類観察箇所一覧(観察総数上位10地区)	242
別表 4-9	珍しい種の観察箇所	290
5	給餌状況	293
別表 5-1	給餌箇所一覧	300
別表 5-2	給餌箇所におけるハクチョウ類観察状況	329
別表 5-3	給餌箇所におけるガン類観察状況	341
別表 5-4	給餌箇所におけるカモ類観察状況	343
	別添資料(実施要領)	369

# Contents

1	Abstract		
	Supplementary Table 1-1	Prefectural agencies for the project .....	8
	Supplementary Table 1-2	The total number of participants and census-areas in each prefecture .....	9
	Supplementary Table 1-3	Status of the participants in each prefecture .....	10
	Supplementary Table 1-4	Annual change of mean temperature and snow fall in December and January .....	11
2	The swans		
	Supplementary Table 2-1	Annual change of the number of each species, wintering places, and participants .....	29
	Supplementary Table 2-2	Observations of swans in each prefecture .....	30
	Supplementary Table 2-3	Best ten prefectures that numerous swans wintered in January, 2001 .....	32
	Supplementary Table 2-4	Best ten areas that numerous swans wintered in January, 2001 .....	33
	Supplementary Table 2-5 (1)	The total number of swans in the last ten years in each prefecture .....	34
	Supplementary Table 2-5 (2)	The total number of <i>Cygnus cygnus</i> in the last ten years in each prefecture .....	36
	Supplementary Table 2-5 (3)	The total number of <i>Cygnus columbianus</i> in the last ten years in each prefecture .....	38
	Supplementary Table 2-6	Differences of the number of swans, places, and areas between wildlife protection areas and the others .....	40
	Supplementary Table 2-7	The number of swans in different habitats in each prefecture .....	54
	Supplementary Table 2-8	List of places where swans wintered in January, 2001 .....	58
3	The geese		
	Supplementary Table 3-1	Annual change of the number of each species, wintering places, and participants .....	119
	Supplementary Table 3-2	Observations of geese in each prefecture .....	121
	Supplementary Table 3-3	Best ten prefectures that numerous geese wintered in January, 2001 .....	123
	Supplementary Table 3-4	Best ten areas that numerous geese wintered in January, 2001 .....	124
	Supplementary Table 3-5 (1)	The total number of geese in the last ten years in each prefecture .....	125
	Supplementary Table 3-5 (2)	The total number of <i>Anser albifrons</i> in the last ten years in each prefecture .....	127

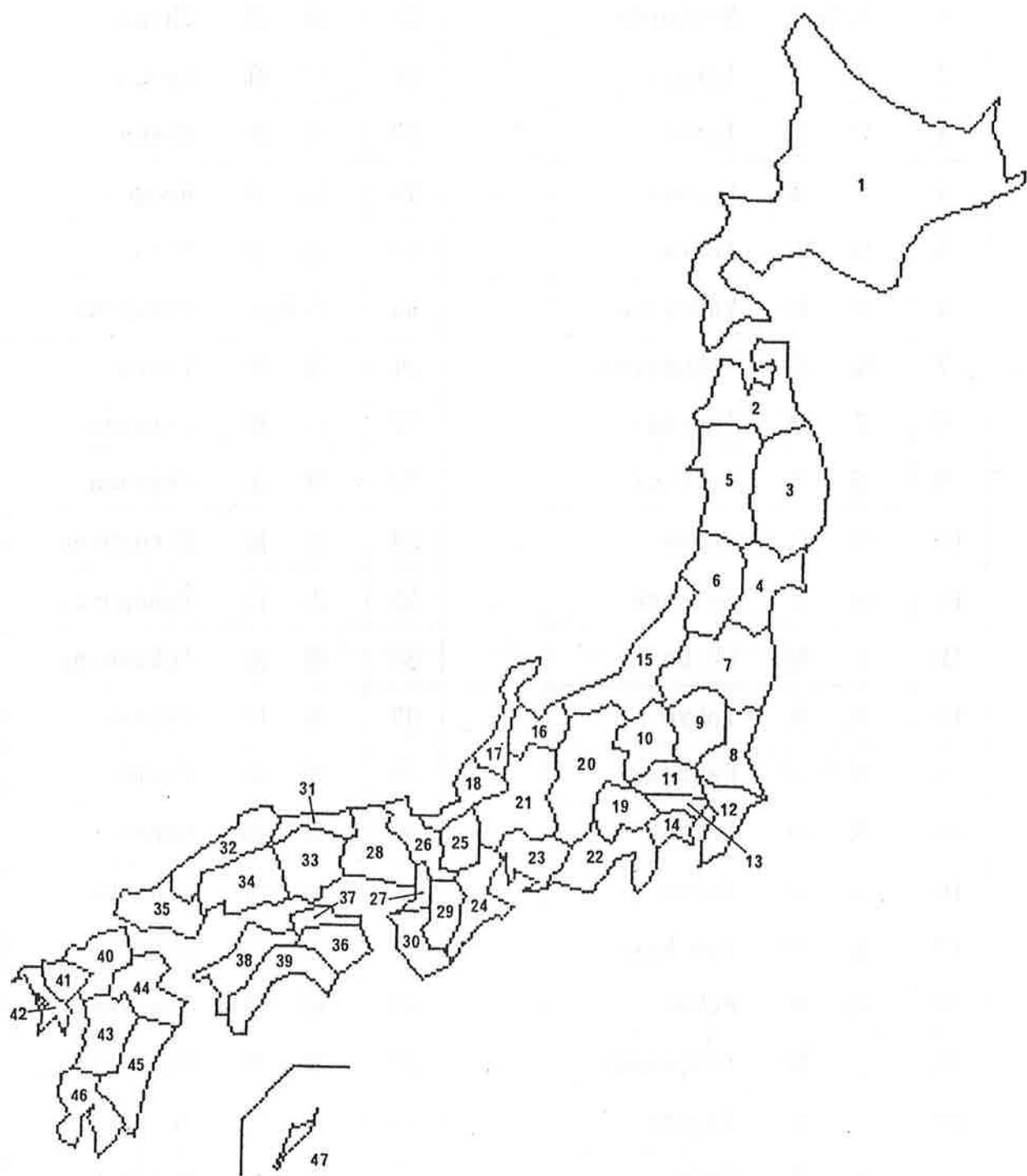
Supplementary Table 3-5 (3)	The total number of <i>Anser fabalis</i> in the last ten years in each prefecture .....	129
Supplementary Table 3-5 (4)	The total number of <i>Branta bernicla</i> in the last ten years in each prefecture .....	131
Supplementary Table 3-6	Differences of the number of geese, places, and areas between wildlife protection areas and the others .....	133
Supplementary Table 3-7	The number of geese in different habitats in each prefecture .....	147
Supplementary Table 3-8	List of places where geese wintered in January, 2001 .....	153
4	The ducks	
Supplementary Table 4-1	Annual change of the number of each species, wintering places, and participants .....	178
Supplementary Table 4-2	Observations of ducks in each prefecture .....	182
Supplementary Table 4-3	Best ten prefectures that numerous ducks wintered in January, 2001 .....	188
Supplementary Table 4-4	Best ten areas that numerous ducks wintered in January, 2001 .....	192
Supplementary Table 4-5	The total number of ducks in the last ten years in each prefecture .....	193
Supplementary Table 4-6	Differences of the number of ducks, places, and areas between wildlife protection areas and the others .....	195
Supplementary Table 4-7	The number of ducks in different habitats in each prefecture .....	202
Supplementary Table 4-8	Best ten areas that numerous ducks wintered in each prefecture in January, 2001 .....	242
Supplementary Table 4-9	Rare species observed in the census .....	290
5	Artificial feeding	
Supplementary Table 5-1	List of artificially feeding place in January 2001 .....	293
Supplementary Table 5-2	The number of swans observed at artificially feeding place .....	300
Supplementary Table 5-3	The number of geeses observed at artificially feeding place .....	341
Supplementary Table 5-4	The number of ducks observed at artificially feeding place .....	343
Appendix	Purpose and plan of the census .....	369

都道府県名（英名）

The name of prefectures

1	北海道	Hokkaido
2	青森	Aomori
3	岩手	Iwate
4	宮城	Miyagi
5	秋田	Akita
6	山形	Yamagata
7	福島	Fukushima
8	茨城	Ibaragi
9	栃木	Tochigi
10	群馬	Gunma
11	埼玉	Saitama
12	千葉	Chiba
13	東京	Tokyo
14	神奈川	Kanagawa
15	新潟	Niigata
16	富山	Toyama
17	石川	Ishikawa
18	福井	Fukui
19	山梨	Yamanashi
20	長野	Nagano
21	岐阜	Gifu
22	静岡	Shizuoka
23	愛知	Aichi
24	三重	Mie

25	滋賀	Shiga
26	京都	Kyoto
27	大阪	Osaka
28	兵庫	Hyogo
29	奈良	Nara
30	和歌山	Wakayama
31	鳥取	Tottori
32	島根	Shimane
33	岡山	Okayama
34	広島	Hiroshima
35	山口	Yamaguchi
36	徳島	Tokushima
37	香川	Kagawa
38	愛媛	Ehime
39	高知	Kohchi
40	福岡	Fukuoka
41	佐賀	Saga
42	長崎	Nagasaki
43	熊本	Kumamoto
44	大分	Ooita
45	宮崎	Miyazaki
46	鹿児島	Kagoshima
47	沖縄	Okinawa



## 1. 調査の概要

環境省は、ガンカモ科鳥類（ガン・カモ・ハクチョウ類）の冬季の生息状況を把握し、野生生物保護行政に必要な資料とするため、都道府県の協力を得て、ガンカモ科鳥類の生息状況を、毎年1月中旬、全国一斉に実施している。

今年の調査は、別添資料の実施要項に基づき平成13年1月15日の前後10日間で、全国8,850箇所において、延べ15,050名の調査員により実施された（別表1-2）。

観察総数は1,802千羽であり、昨年の2,028千羽に比べ、226千羽減少した（表1-1、図1-1）。

ガンカモ科鳥類観察総数	1,802,197羽
ハクチョウ類観察総数	50,375羽（3種）
ガン類観察総数	47,840羽（8種）
カモ類観察総数	1,703,930羽（30種）

## Abstract

Ministry of the Environment has been executing a waterfowl Anataidae population census during the winter each year for the purpose of confirming the status of wintering swan, geese and ducks and for information necessary for wildlife management. In cooperation with all prefectures, this census was carried out in the middle of January simultaneously throughout Japan.

This year's census was carried out for 10 days before and after January 15, 2001 at 8,850 place by a total of 15,050 participants. The total number of waterfowl counted was about 1,802,000 (Supplementary Table 1-2).

The total number of waterfowl counted was 1,802,000 compared to the 2,028,000 counted the previous year. A decline of 226,000 (Table 1-1, Fig. 1-1).

Total	1,802,197
Swans	50,375 (3 species)
Geese	47,840 (8 species)
Ducks	1,703,930 (30 species)

(The census has surveyed for 10 days  
before and after January 15 since 2000.)

表 1-1 ガンカモ科鳥類の年別観察総数の推移

Table 1-1 Annual change of the total number of waterfowl (ANATIDAE)

*1 調査年月日	*2 観察総数 (羽)
1974. 1. 14	1,133,419
1975. 1. 16	1,346,480
1976. 1. 16	1,416,188
1977. 1. 17	1,454,388
1978. 1. 17	1,280,350
1979. 1. 16	1,333,542
1980. 1. 16	1,202,929
1981. 1. 16	1,161,760
1982. 1. 16	1,447,556
1983. 1. 17	1,466,804
1984. 1. 17	1,454,437
1985. 1. 16	1,547,381
1986. 1. 16	1,614,329
1987. 1. 16	1,699,338
1988. 1. 16	1,681,452
1989. 1. 17	1,712,504
1990. 1. 16	1,721,086
1991. 1. 16	1,716,144
1992. 1. 16	1,968,176
1993. 1. 16	1,809,285
1994. 1. 16	1,935,185
1995. 1. 15	1,831,530
1996. 1. 15	1,965,284
1997. 1. 15	2,090,820
1998. 1. 15	2,016,390
1999. 1. 15	1,822,146
2000. 1. 15	2,027,965
2001. 1. 15	1,802,197

\*1 Date ..... 2001. 1.15 ..... 15 January, 2001

\*2 Total number (The census has surveyed for 10 days before and after January 15 since 2000.)

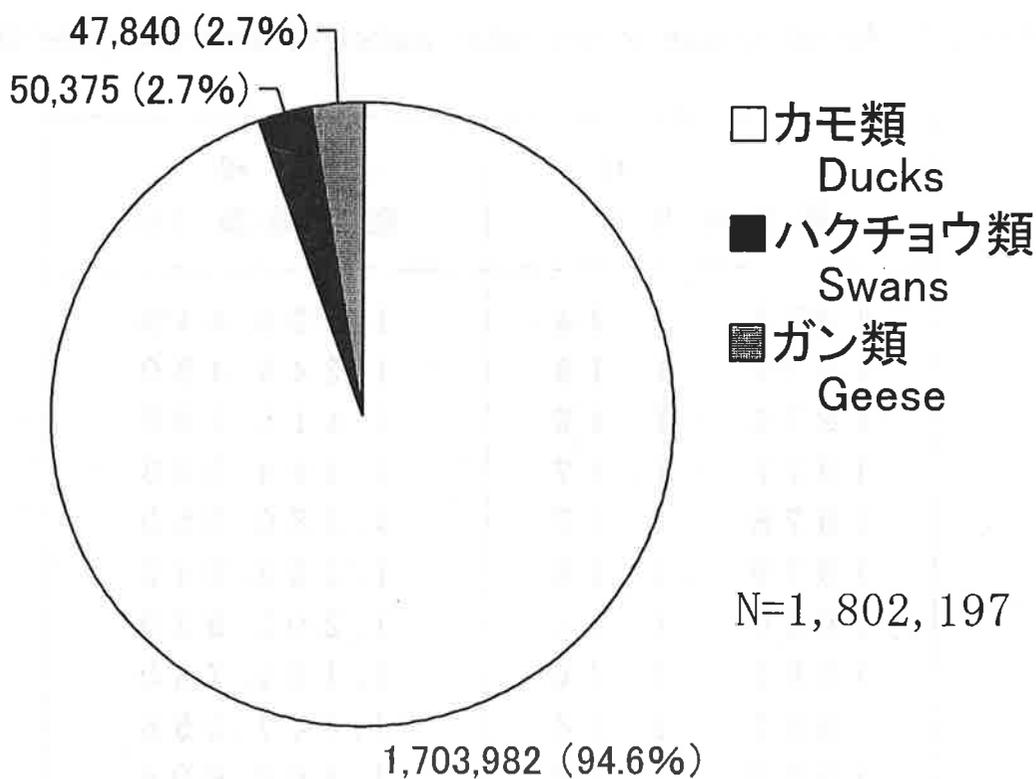


図 1-1 ガンカモ科鳥類の観察総数  
 Fig. 1-1 The total number of waterfowls counted

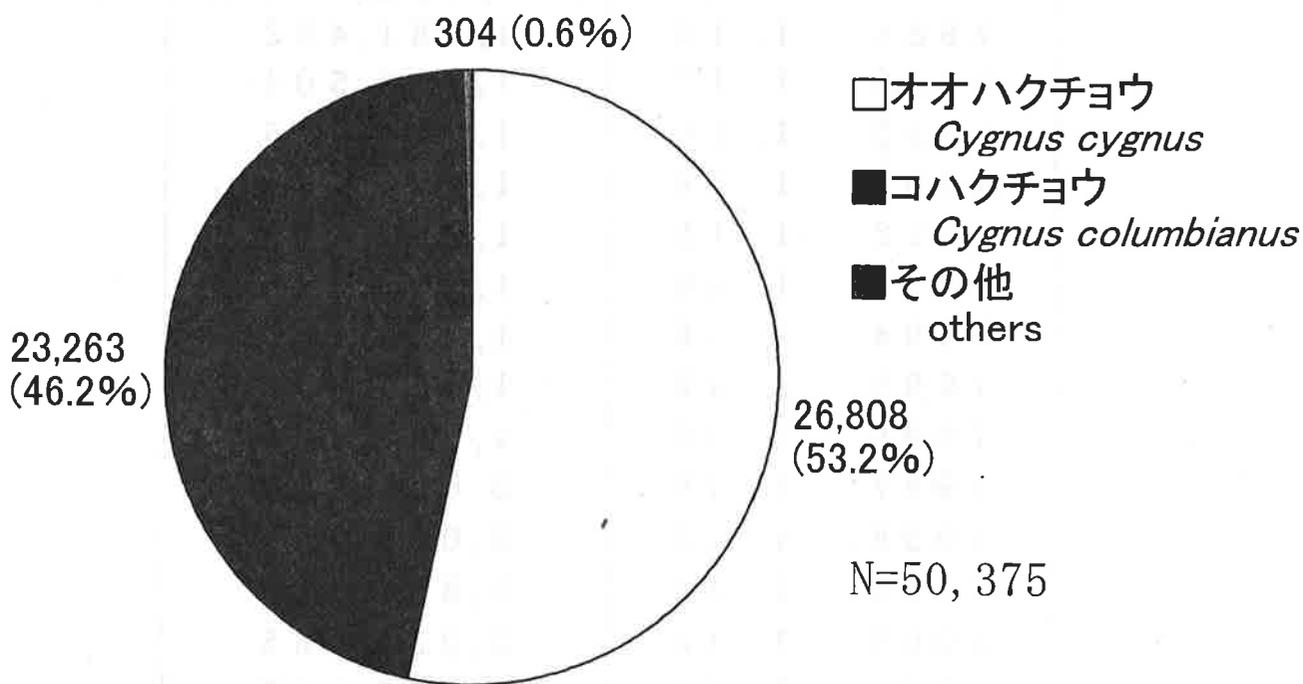


図 1-2 ハクチョウ類の観察総数  
 Fig. 1-1 The total number of swans counted

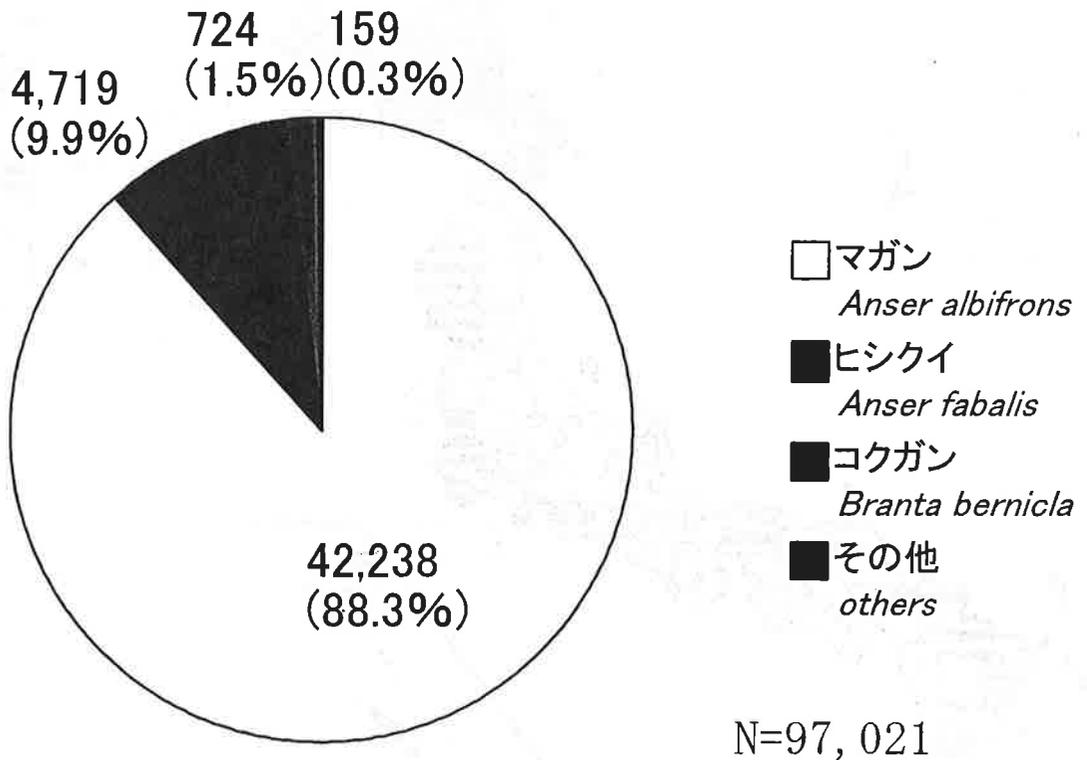


図 1-3 ガン類の観察総数  
Fig. 1-3 The total number of geese counted

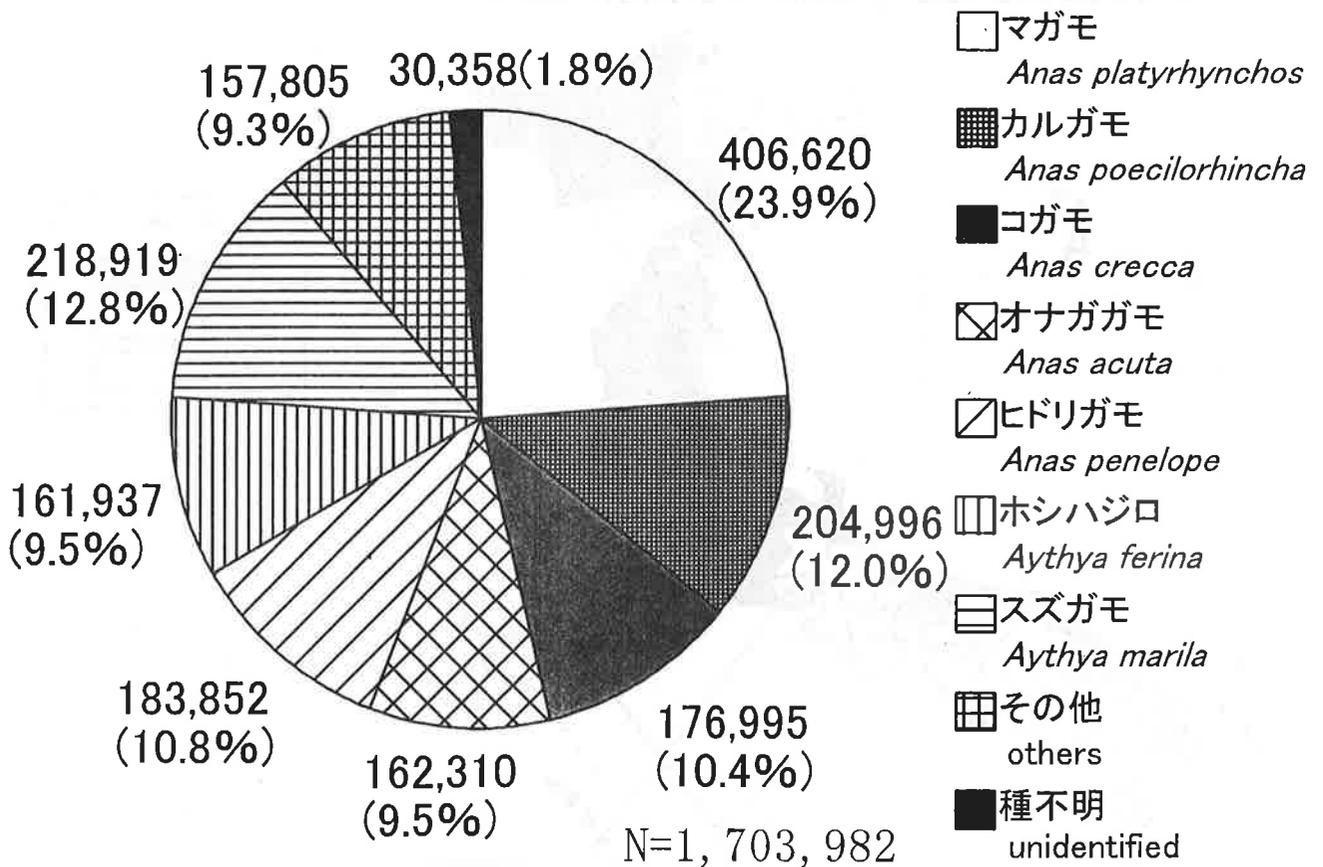


図 1-4 カモ類の観察総数  
Fig. 1-1 The total number of ducks counted

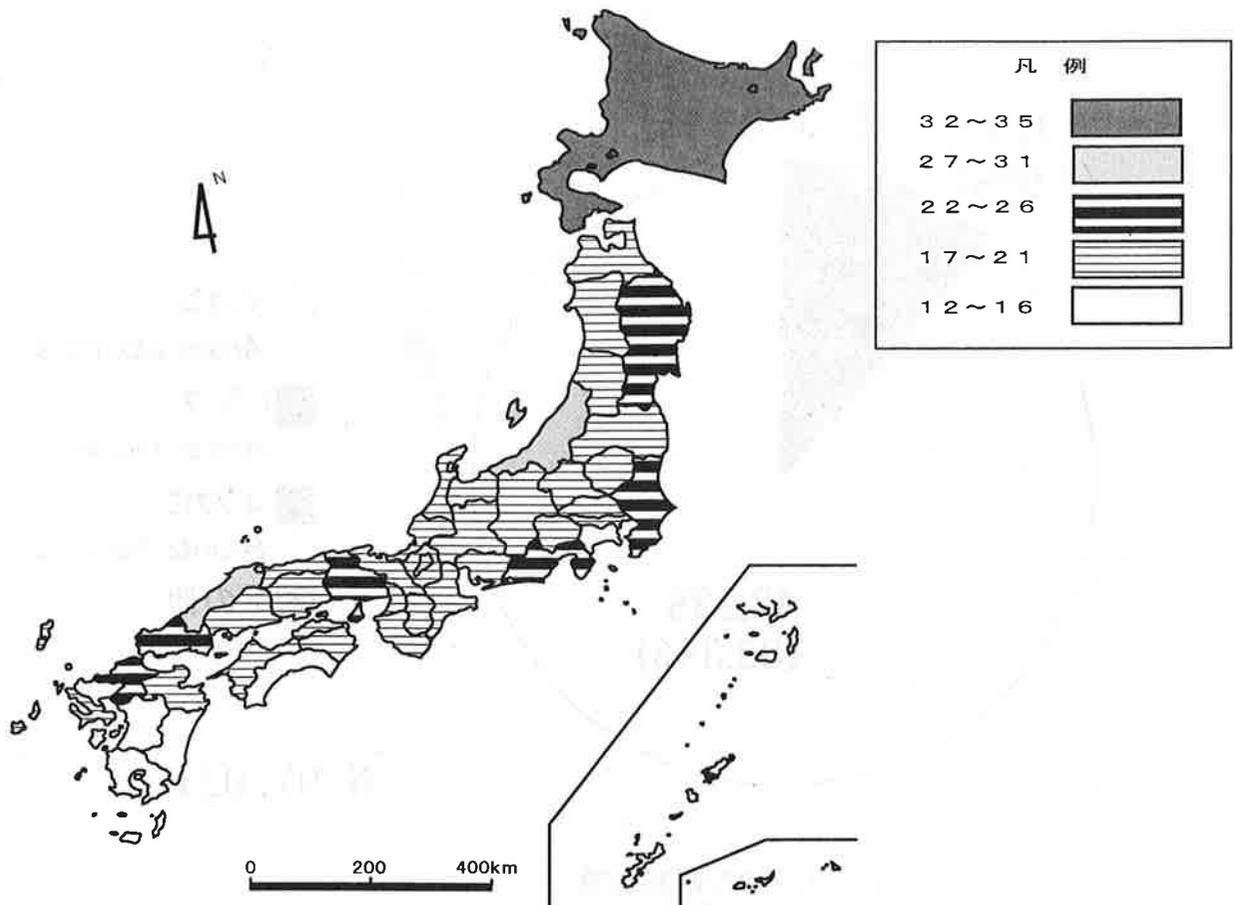


図1-5. ガンカモ科鳥類の観察種数  
Fig1-5 The total number of species of waterfowls counted

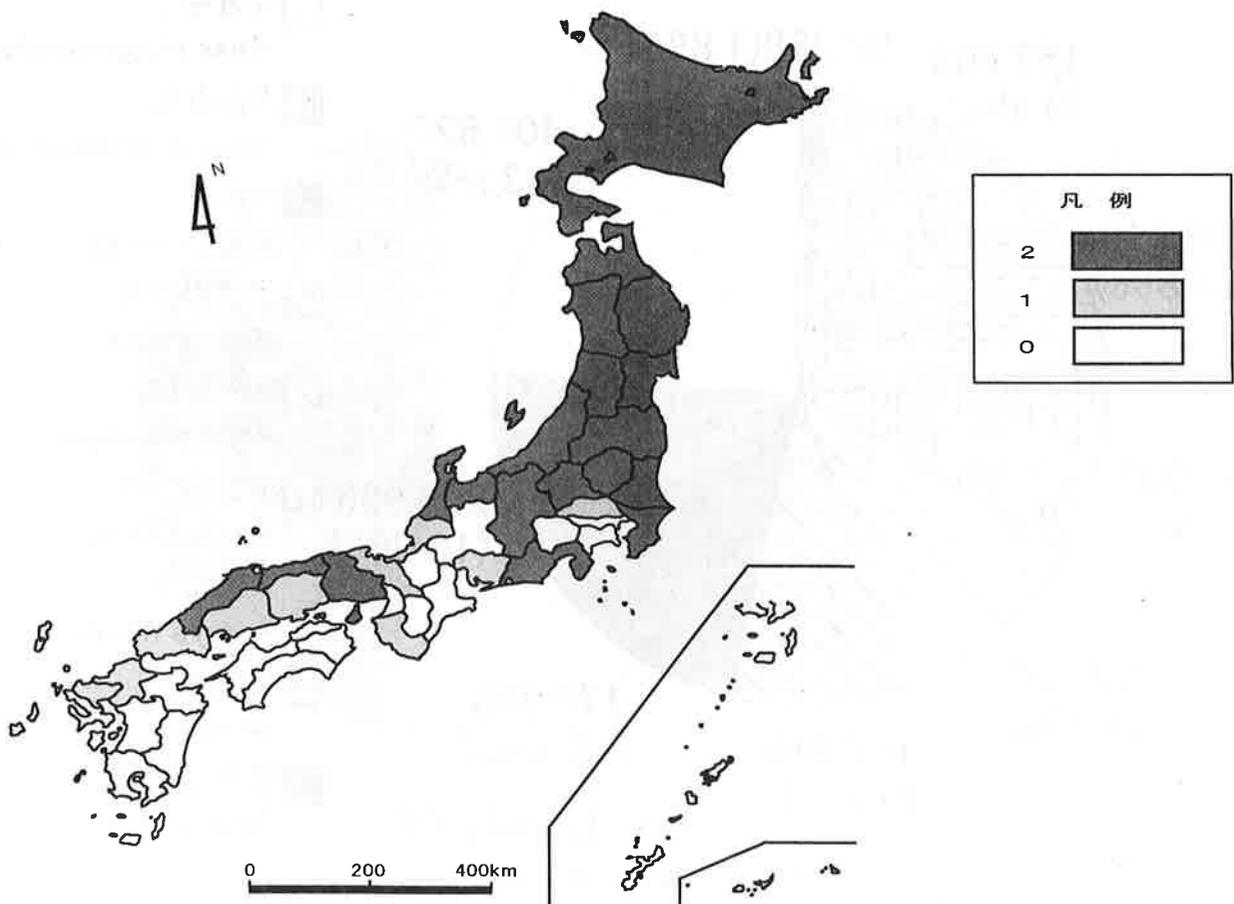


図1-6. ガンカモ科鳥類の観察種数  
Fig1-6 The total number of species of swans counted

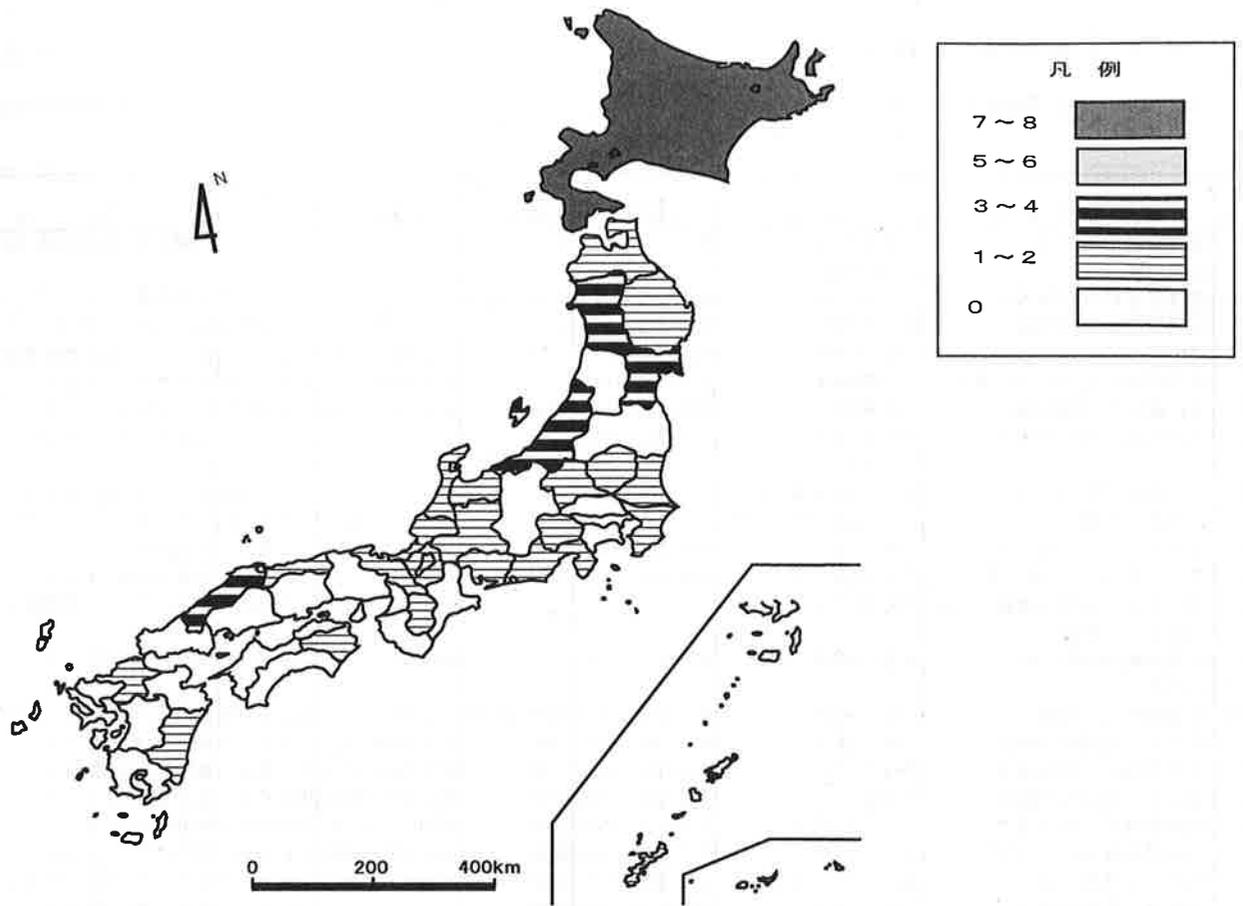


図1-7. ガン類の観察種数  
Fig1-7 The total number of species of geese counted

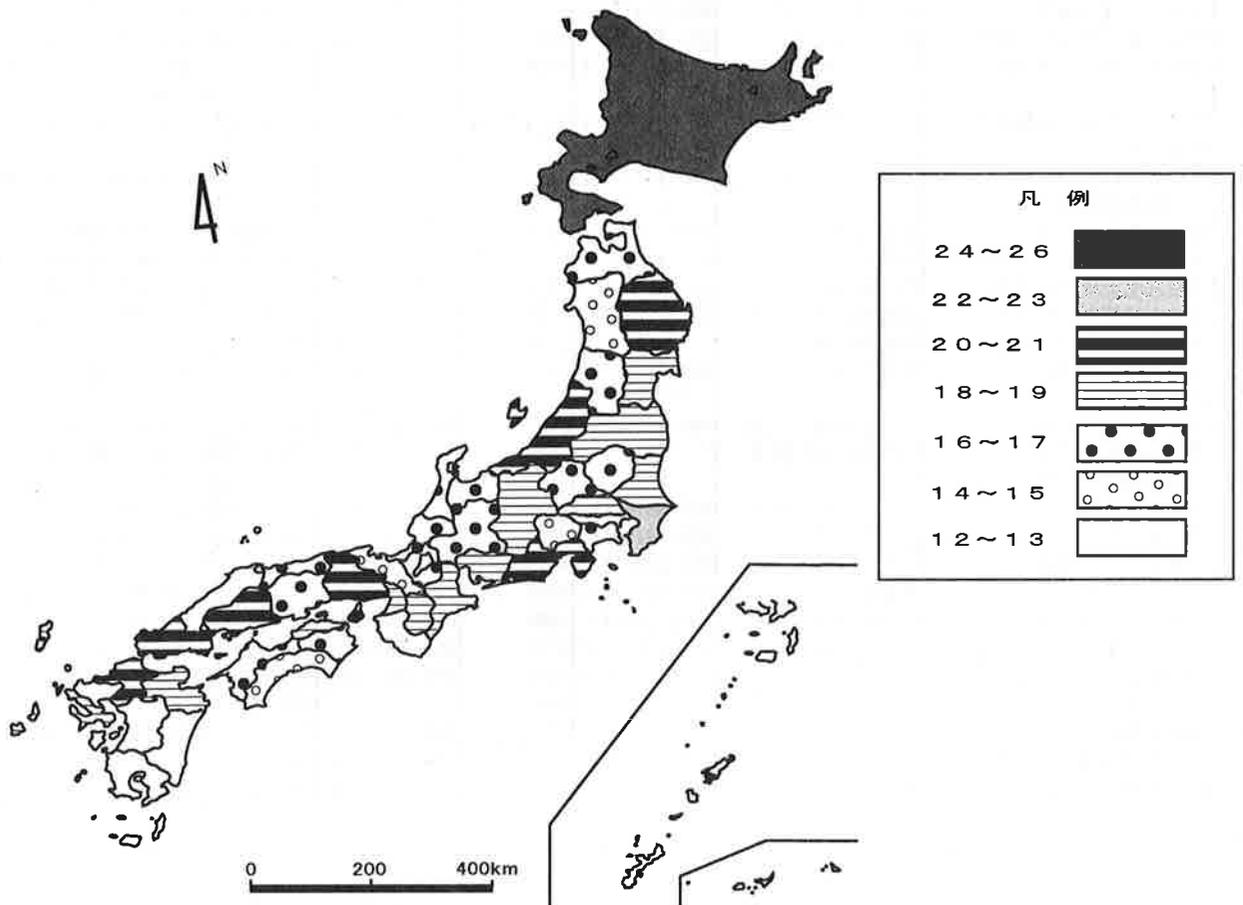


図1-8. カモ類の観察種数  
Fig1-8 The total number of species of ducks counted

別表1-1 都道府県の担当部局

Supplementary Table 1-1 Prefectural agencies for the project

*1 都道府県	*2 部(局)課(室)名	*3 係(班)名	*4 代表電話番号	*5 内線番号	*6 直通電話番号	*7 〒	*8 住所
北海道	環境生活部環境室 自然環境課	野生生物係 ・鳥獣保護係	011-231-4111	24-385		060-8588	札幌市中央区北3条西6
青森県	環境生活部自然保護課	自然環境班	017-722-1111	3789・3782	017-734-9257	030-8570	青森市長島 1-1-1
岩手県	生活環境部自然保護課	野生生物係	019-651-3111	5374	019-629-5374	020-8570	盛岡市内丸 10-1
宮城県	環境生活部自然保護課	鳥獣保護班	022-211-2111	2673	022-211-2673	980-8570	仙台市青葉区本町 3-8-1
秋田県	生活環境文化部自然保護課	自然環境班	0188-60-1912		018-860-1613	010-8570	秋田市山王 4-1-1
山形県	文化環境部環境保護課	自然環境担当	023-630-2211	2207	023-630-2207	990-8570	山形市松波 2-8-1
福島県	生活環境部環境政策課	自然保護グループ 野生生物チーム	024-521-1111	2790	024-521-7250	960-8670	福島市杉妻町 2-16
茨城県	生活環境部環境政策課	自然鳥獣保護グループ	029-301-1111	2944	029-301-2946	310-8555	水戸市笠原町 978-6
栃木県	林務部自然環境課	自然保護担当	028-623-3261		0286-23-3261	320-8501	宇都宮市塙田 1-1-20
群馬県	環境生活部自然環境課	鳥獣保護係	027-223-1111	2874	027-226-2874	371-8570	前橋市大手町 1-1-1
埼玉県	環境防災部みどり自然課	鳥獣保護担当	048-830-3140	3154	048-830-3154	336-8501	浦和市高砂 3-1-1
千葉県	環境生活部自然保護課 鳥獣管理対策室	鳥獣保護班			043-223-2972	260-8667	千葉市中央区市場町 1-1
東京都	産業労働局農林水産部 林務課	鳥獣保護係	03-5321-1111		03-5320-4859	160-8001	新宿区西新宿 2-8-1
神奈川県	環境農政部緑政課	野生生物班	045-210-1111	4319・4320	045-210-4319	231-8588	横浜市中区日本大通 1
新潟県	環境生活部環境企画課	鳥獣保護係	025-285-5511	2697	025-280-5152	950-8570	新潟市新光町 4-1
富山県	生活環境部自然保護課	野生生物係	076-431-4111	2694	076-444-3397	930-8501	富山市新総曲輪 1-7
石川県	環境安全部自然保護課	鳥獣係	076-261-1111	2952	076-223-9172	920-8580	金沢市広坂 2-1-1
福井県	福祉環境部自然保護課	自然環境保全グループ	0776-20-0306	2465	0776-20-0306	910-8580	福井市大手 3-17-1
山梨県	森林環境部みどり自然課	自然保護担当	055-223-1520	6503	055-223-1520	400-8501	甲府市丸の内 1-6-1
長野県	林務部森林保全課	森林鳥獣保護係	026-232-0111	3255	026-235-7270	380-8570	長野市大字南長野字巾下 692-2
岐阜県	健康福祉環境部環境局 自然環境森林課	鳥獣保護係	058-272-1111	2725		500-8570	岐阜市藪田南 2-1-1
静岡県	環境部自然保護室	野生生物係	054-221-2719			420-8601	静岡市追手町 9-6
愛知県	環境部自然環境課	自然環境グループ	052-961-2111	3066	052-961-3730	460-8501	名古屋市中区三の丸 3-1-2
三重県	環境部自然環境課	自然・野生生物グループ	059-224-2578			514-8570	津市広明町 13
滋賀県	琵琶湖環境部自然保護課	野生生物担当	077-524-1121	3481	077-528-3481	520-8577	大津市京町 4-1-1
京都府	農林水産部森林保全課	緑化推進係	075-451-8111	5026	075-414-5026	602-8570	京都市上京区下立売通新町西入 藪の丸町
大阪府	環境農林水産部緑整備室 緑推進課	緑化自然環境グループ	06-6941-0351	2745・2746	06-6944-6747	540-8570	大阪市中央区大手前 2-1-22
兵庫県	環境局環境生活課 自然環境保全室	鳥獣保護係	078-341-7711	4115	078-362-3463	650-8567	神戸市中央区下山手通 5-10-1
奈良県	農林部森林保全課	鳥獣保護係	0742-22-1101	4013		630-8501	奈良市登大路町 30
和歌山県	環境生活部環境生活総務課	自然公園班	073-432-4111	2783・2779	073-441-2779	640-8585	和歌山市小松原通 1-1
鳥取県	農林水産部森林保全課	造林保護係	0857-26-7111	7305	0857-26-7305	680-8570	鳥取市東町 1-220
島根県	農林水産部森林整備課	保護頭政係	0852-22-5111	5160	0852-22-5160	690-8501	松江市殿町 1
岡山県	生活環境部自然環境課	緑化鳥獣係		2734	086-226-7310	700-8570	岡山市内山下 2-4-6
広島県	環境生活部環境局 自然環境保全室	野生生物グループ	082-228-2111	2932	082-511-6705	730-8511	広島市中区基町 10-52
山口県	環境生活部自然保護課	野生生物係	083-933-3055	3055	083-933-3055	753-8501	山口市滝町 1-1
徳島県	県民環境部環境局 循環型社会推進課自然共生室	自然ふれあい担当			088-621-2262	770-8570	徳島市万代町 1-1
香川県	政策課自然保護室	緑化・野生生物グループ	087-831-1111	2931	087-832-3212	760-8570	高松市番町 4-1-10
愛媛県	県民環境部環境局自然保護課	野生生物係	089-941-2111	3156	089-934-1461	790-8570	松山市一番町 4-4-2
高知県	森林局森林政策課	鳥獣保護班	088-823-1111	4574	088-821-4574	780-8570	高知市丸の内 1-2-20
福岡県	水産林務部緑化推進課	保護係	092-651-1111	4066	092-622-0801	812-8577	福岡市博多区東公園 7-7
佐賀県	環境生活局環境課	自然保護係	0952-24-2111	1885	0952-25-7080	840-8570	佐賀市城内 1-1-1
長崎県	県民生活環境部自然保護課	野生生物班	095-820-0110	2386	095-826-6715	850-8570	長崎市江戸町 2-13
熊本県	環境生活部自然保護課	鳥獣保護班	096-383-1111	7458	096-383-1834	862-8570	熊本市水前寺 6-18-1
大分県	林業水産部森林保全課	環境保護係	097-536-1111	3866		870-8501	大分市大手町 3-1-1
宮崎県	生活環境部生活環境課	自然保護係	0985-24-1111	2322	0985-26-7291	880-8501	宮崎市橘通東 2-10-1
鹿児島県	環境生活部環境保護課	野生生物係	099-286-2111	2616	099-286-2546	890-8577	鹿児島市鴨池新町 10-1
沖縄県	文化環境部自然保護課	野生生物係	098-866-2333	2243	098-866-2243	900-8570	那覇市泉崎 1-2-2

\*1 Prefecture \*2 Division \*3 Subdivision \*4 Telephone number \*5 Internal number \*6 Extension number \*7 Postcode \*8 Address

別表1-2 都道府県別調査箇所、調査員数等

Supplementary Table 1-2 The total number of participants and census-areas in each prefecture

*1 都道府県	*2 調査 箇所数	*3 調査 面積(ha)	*4 調査 延人員
北海道	592	25,791.7	1,227
青森	209	11,638.3	361
岩手	299	4,866.2	457
宮城	395	16,502.4	500
秋田	305	13,226.1	375
山形	369	3,107.2	443
福島	287	6,053.9	464
茨城	42	22,275.5	108
栃木	42	2,317.8	108
群馬	83	2,506.0	167
埼玉	149	7,881.5	419
千葉	279	6,992.5	450
東京	75	3,517.9	171
神奈川	245	4,578.6	404
新潟	44	5,497.0	125
富山	189	5,014.0	273
石川	10	10,783.0	66
福井	16	9,906.0	73
山梨	88	5,566.4	186
長野	268	6,817.2	384
岐阜	64	4,987.5	235
静岡	105	5,898.0	226
愛知	148	4,590.0	234
三重	285	8,473.4	364

*1 都道府県	*2 調査 箇所数	*3 調査 面積(ha)	*4 調査 延人員
滋賀	164	14,396.4	269
京都	187	6,261.3	417
大阪	326	4,505.3	609
兵庫	177	3,643.8	488
奈良	117	1,385.0	248
和歌山	347	2,571.2	713
鳥取	9	12,707.0	26
島根	224	21,555.1	283
岡山	15	7,497.0	26
広島	167	3,083.2	358
山口	269	6,442.4	427
徳島	63	9,627.0	65
香川	267	6,892.0	653
愛媛	340	24,326.7	576
高知	101	4,771.0	131
福岡	264	4,028.1	274
佐賀	161	4,073.2	219
長崎	45	36,617.7	69
熊本	197	2,232.2	212
大分	384	5,209.7	560
宮崎	104	4,951.5	237
鹿児島	249	4,023.5	271
沖縄	85	1,322.8	99
*5 合計	8,850	390,911.2	15,050

\*1 Prefecture

\*2 Number of places

\*3 Total area (ha)

\*4 Total number of participants

\*5 Total

別表1-3 調査員の都道府県・所属別内訳

Supplementary Table 1-3 Status of the participants in each prefecture

*1 都道府県	*2 都道府県職員	*3 鳥 獣 保 護 員					*9 鳥 獣 保 護 員 以 外				*14 計										
		*4 保護団体関係者	*5 狩猟団体関係者	*6 保護・狩猟の両団体にいる関係者	*7 その他	*8 小計	*10 保護団体関係者	*11 狩猟団体関係者	*12 保護・狩猟の両団体にいる関係者	*13 その他											
北海道 青森 岩手 宮城 秋田	24	1	30	5	3	38	2	265	2	5	312										
	9		16	18	18	35		7				4	2	59							
	18		49	20	11	80									32	2	2	125			
	23		31	12	51	82													108	14	1
	16		43	71	68				95												
山形 福島 茨城 栃木 群馬	5	1	35	7				3		46	3	4	1	22							
	21	5	53	20				2		80					9	12		126			
	29	8						1		9									212	21	136
	1		11		12	14	68		52												
埼玉 千葉 東海 神奈川 新潟	7	3	29	50	5					5	8	24		7	217						
	41	18	3		16					98						9	1	1	272		
	32	6	48		6	21	40			102											
	2	5			1	60														90	
					6	2							98								
富山 石川 福井 山梨 長野	1	4	26	2	6									38	8	24		7	78		
	1							65	9	2				66							
	23	73	49		5		73													9	2
14	2	69		43	114	2						86									
岐阜 静岡 愛知 三重 滋賀									48						48						
	20	6	34													113			5	113	
	9	5	3		4	44	52	50			2	69									
	12	8	27		3	11															
				15	50								114								
京都 大阪 兵庫 奈良 和歌山	23	4	34	1	10									49	8	1		3	84		
	1	22	2				24	103			1			2						130	
	10		1	3			4														74
					2	49	41		1				21								
13		40	7														125				
鳥取 島根 岡山 広島 山口	16	2	29								26								26		
					5			36												4	
	45	1	5	9			15	27					27								
	1	2	36	10	8	56	11								14	2	70				
														84							
徳島 香川 愛媛 高松 福岡	3	3																	29		
									31									7			
	1				4		40	66							1		66				
		7	57	3	3	67								56							
																					67
佐賀 長門 熊本 大分 宮崎			23		3				26												
			1					1	24						1		2				
	2	6	23	22	18		69	14						74							
	17	1	36	11	7	55	2														86
17		19	9	1	29													54			
鹿児島 沖縄	1		56	22	16				94												
		15	3		14			32	2					32							
*15 合計	441	209	916	224	327		1,676	1,391							391	4	236		4,139		

\*1 Prefecture  
 \*2 Staff of prefecture  
 \*3 Appointed wildlife-Ranger  
 \*4 related to conservation associations  
 \*5 related to hunting associations  
 \*6 related to both associations  
 \*7 Others  
 \*8 Subtotal  
 \*9 except Wildlife-Ranger  
 \*10 related to conservation associations  
 \*11 related to hunting associations  
 \*12 related to both associations  
 \*13 Others  
 \*14 Total  
 \*15 Total

別表1-4 12月、1月の平均気温等の推移

Supplementary Table 1-4 Annual change of mean temperature and snow fall in December and January

この表は、気象庁資料（気象庁年報等）より作成したもので、都道府県庁所在地にある気象官署のデータを転載した（ただし、埼玉県は熊谷、滋賀県は彦根）。

なお、表中  
 平均12 は12月の平均気温 (°C)  
 平均1 は1月の平均気温 (°C)  
 最低12 は12月の日最低気温の平均 (°C)  
 最低1 は1月の日最低気温の平均 (°C)  
 積雪12 は12月の最深積雪 (cm)  
 積雪1 は1月の最深積雪 (cm)  
 をそれぞれ表す。

		00/01	… 年 … 00/01 … 2000年, 2001年
札幌	平均12	-2.5	… (2000年) 12月の平均気温 (°C)
	平均1	-5.7	… (2001年) 1月の平均気温 (°C)
	最低12	-6.0	… (2000年) 12月の日最低気温の平均 (°C)
	最低1	-9.7	… (2001年) 1月の日最低気温の平均 (°C)
彦根	積雪12	95	… (2000年) 12月の最深積雪 (cm)
	積雪1	84	… (2001年) 1月の最深積雪 (cm)

		00/01	… Year … 00/01 … 2000, 2001
*1 札幌	平均12	-2.5	… Mean atmospheric temperature (°C) in December, 2000
	平均1	-5.7	… Mean atmospheric temperature (°C) in January, 2001
	最低12	-6.0	… Mean of daily minimum temperature (°C) in December, 2000
	最低1	-9.7	… Mean of daily minimum temperature (°C) in January, 2001
彦根	積雪12	95	… Maximum of snow fall (cm) in December, 2000
	積雪1	84	… Maximum of snow fall (cm) in January, 2001

\*1 Place

都道府県気象官署所在地

The seat of meteorological observatory in each prefecture

	*1	*2
	都 道 府 県	都道府県気象官署所在地
1	北海道 Hokkaido	札幌 Sapporo
2	青森 Aomori	青森 Aomori
3	岩手 Iwate	盛岡 Morioka
4	宮城 Miyagi	仙台 Sendai
5	秋田 Akita	秋田 Akita
6	山形 Yamagata	山形 Yamagata
7	福島 Fukushima	福島 Fukushima
8	茨城 Ibaragi	水戸 Mito
9	栃木 Tochigi	宇都宮 Utsunomiya
10	群馬 Gunma	前橋 Maebashi
11	埼玉 Saitama	熊谷 Kumagaya
12	千葉 Chiba	千葉 Chiba
13	東京 Tokyo	東京 Tokyo
14	神奈川 Kanagawa	横浜 Yokohama
15	新潟 Niigata	新潟 Niigata
16	富山 Toyama	富山 Toyama
17	石川 Ishikawa	金沢 Kanazawa
18	福井 Fukui	福井 Fukui
19	山梨 Yamanashi	甲府 Kofu
20	長野 Nagano	長野 Nagano
21	岐阜 Gifu	岐阜 Gifu
22	静岡 Shizuoka	静岡 Shizuoka
23	愛知 Aichi	名古屋 Nagoya
24	三重 Mie	津 Tsu
25	滋賀 Shiga	彦根 Hikone
26	京都 Kyoto	京都 Kyoto
27	大阪 Osaka	大阪 Osaka
28	兵庫 Hyogo	神戸 Kobe
29	奈良 Nara	奈良 Nara
30	和歌山 Wakayama	和歌山 Wakayama
31	鳥取 Tottori	鳥取 Tottori
32	島根 Shimane	松江 Matsue
33	岡山 Okayama	岡山 Okayama
34	広島 Hiroshima	広島 Hiroshima
35	山口 Yamaguchi	山口 Yamaguchi
36	徳島 Tokushima	徳島 Tokushima
37	香川 Kagawa	高松 Takamatsu
38	愛媛 Ehime	松山 Matsuyama
39	高知 Kochi	高知 Kohchi
40	福岡 Fukuoka	福岡 Fukuoka
41	佐賀 Saga	佐賀 Saga
42	長崎 Nagasaki	長崎 Nagasaki
43	熊本 Kumamoto	熊本 Kumamoto
44	大分 Oita	大分 Oita
45	宮崎 Miyazaki	宮崎 Miyazaki
46	鹿児島 Kagoshima	鹿児島 Kagoshima
47	沖縄 Okinawa	那覇 Naha

\*1 Prefecture

\*2 The seat of meteorological observatory in each prefecture

		87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97	97/98	98/99	99/00	00/01	
札	平均	12	-2.3	-0.4	-0.6	1.9	-0.9	0.9	-0.1	-1.4	0.0	-0.7	0.4	-1.7	-1.1	-2.5
		1	-3.8	-1.9	-4.9	-1.2	-2.4	-1.7	-4.7	-3.3	-3.7	-2.5	-5.9	-3.2	-3.1	-5.7
	最低	12	-6.3	-3.6	-3.8	-1.4	-4.0	-3.0	-2.9	-4.5	-2.7	-3.9	-2.5	-5.1	-4.5	-6.0
		1	-7.2	-5.7	-8.9	-4.1	-6.0	-4.9	-8.3	-6.2	-7.2	-5.9	-9.4	-7.2	-6.4	-9.7
幌	積雪	12	68	69	48	55	70	90	16	52	87	33	36	55	40	95
		1	70	52	93	99	53	60	63	69	111	63	58	94	83	84
青	平均	12	1.2	1.7	1.8	4.2	2.2	2.0	1.4	1.4	1.9	1.8	2.4	1.3	1.5	0.4
		1	-0.9	-0.3	-2.3	0.1	0.5	0.5	-1.7	-1.5	-1.5	0.0	-2.7	-1.3	0.3	-2.7
	最低	12	-2.2	-1.6	-1.0	1.3	0.1	-0.8	-1.4	-1.0	-0.5	-1.6	-0.7	-1.4	-1.1	-2.7
		1	-3.7	-3.5	-4.9	-2.4	-2.1	-2.2	-4.8	-4.2	-4.5	-2.5	-4.9	-4.1	-2.2	-5.3
森	積雪	12	34	51	32	24	42	176	40	66	30	33	41	16	50	65
		1	78	45	88	46	31	36	86	93	65	72	93	87	53	46
盛	平均	12	1.1	1.4	1.6	3.6	1.1	1.8	1.2	0.6	0.7	1.1	1.9	1.2	0.6	-0.1
		1	-0.8	-0.3	-3.1	-0.8	-0.1	-0.5	-2.1	-2.7	-2.2	-0.8	-3.1	-1.6	-0.3	-4.0
	最低	12	-3.0	-1.6	-2.2	0.3	-2.1	-1.5	-2.3	-2.9	-2.6	-2.4	-1.6	-2.3	-2.5	-3.8
		1	-4.2	-4.1	-7.4	-4.5	-3.7	-3.5	-5.7	-7.0	-5.9	-4.0	-6.7	-5.1	-3.6	-7.6
岡	積雪	12	20	11	24	8	24	30	12	22	21	6	5	14	11	14
		1	27	12	24	13	12	22	22	29	32	13	33	17	19	33
仙	平均	12	4.8	4.4	5.0	7.2	4.9	5.0	4.6	4.4	3.9	5.4	5.2	5.2	4.3	3.6
		1	2.5	3.1	0.8	2.4	2.7	2.8	1.8	1.1	1.3	2.4	0.5	2.1	3.6	0.0
	最低	12	0.7	0.5	1.3	3.5	1.3	1.6	1.2	0.8	0.1	1.4	1.4	1.2	0.6	0.5
		1	-1.4	-0.2	-2.6	-1.0	-1.6	-0.3	-1.4	-2.0	-1.9	-0.7	-2.7	-1.5	0.2	-3.0
台	積雪	12	3	4	4	0	13	9	10	2	11	0	5	0	3	6
		1	10	7	5	3	7	6	10	4	11	19	27	2	6	29
秋	平均	12	2.7	2.9	3.1	5.3	3.0	3.3	3.0	2.5	2.6	2.8	3.5	3.2	3.1	2.2
		1	0.5	1.4	-1.0	0.9	1.6	1.5	-0.6	-0.4	0.1	1.0	-1.2	0.2	1.7	-1.2
	最低	12	-0.8	0.3	0.2	2.6	0.0	0.4	0.2	-0.4	0.2	0.0	0.5	0.1	0.2	0.8
		1	-2.1	-1.7	-3.6	-1.8	-0.9	-1.1	-3.2	-3.0	-2.7	-1.2	-3.5	-2.4	-0.7	-3.6
田	積雪	12	21	20	6	5	11	58	8	16	20	9	14	17	11	13
		1	24	15	26	17	14	8	40	40	9	34	35	33	31	39
山	平均	12	3.0	2.3	3.1	4.3	2.9	2.7	2.4	2.1	2.0	3.0	3.0	3.4	2.2	1.7
		1	0.7	1.4	-1.3	-0.8	1.1	1.1	-0.2	-0.8	-0.8	0.5	-1.1	0.1	1.5	-1.7
	最低	12	-0.9	-1.2	-0.3	0.5	-0.2	-0.4	-0.5	-1.1	-1.0	-0.5	-0.4	-0.1	-0.5	-1.9
		1	-2.8	-1.8	-4.6	-4.7	-1.9	-1.5	-3.3	-3.7	-3.9	-2.3	-4.0	-3.0	-1.5	-4.2
形	積雪	12	9	43	16	12	21	89	43	15	34	6	12	8	24	19
		1	45	26	24	22	10	34	16	43	49	29	60	26	28	59

		87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97	97/98	98/99	99/00	00/01	
福	平	12	4.7	4.2	4.9	6.2	4.7	5.2	4.4	4.1	3.5	5.0	4.8	5.2	3.8	3.6
	均	1	2.8	3.4	1.0	1.7	2.9	2.4	1.9	1.2	1.7	2.3	1.1	1.8	3.5	-0.1
	最	12	0.7	0.3	1.2	2.7	0.9	1.3	0.9	0.5	0.1	0.7	0.9	1.3	-0.1	-0.3
	低	1	-1.0	-0.1	-2.4	-1.5	-0.5	-0.6	-1.4	-2.0	-1.7	-1.0	-2.0	-1.5	0.2	-3.1
島	積	12	14	11	7	0	13	21	17	13	18	4	7	0	4	17
	雪	1	6	13	6	29	6	14	20	28	14	17	42	27	13	56
水	平	12	5.1	4.7	5.5	6.6	6.3	6.2	5.7	5.6	4.0	6.0	6.0	5.9	5.1	5.2
	均	1	4.7	5.3	1.9	3.3	3.8	3.9	2.7	3.1	3.0	2.4	2.6	3.1	4.9	2.1
	最	12	0.0	-1.4	0.4	1.2	1.5	0.7	1.1	0.3	-2.2	0.3	1.0	0.8	-0.5	-0.4
	低	1	-0.8	0.6	-3.0	-1.9	-1.2	-0.5	-1.9	-2.3	-2.8	-3.0	-2.3	-2.5	0.1	-2.7
戸	積	12	1	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0	-	-
	雪	1	7	-	15	4	3	-	7	-	16	-	10	0	-	6
宇	平	12	4.2	4.0	5.1	6.2	5.9	5.6	5.1	5.2	3.4	5.4	5.6	5.3	4.9	4.6
	均	1	3.8	4.6	1.6	2.9	3.4	3.5	1.9	2.5	2.6	2.5	2.0	2.7	4.5	1.4
	最	12	-1.3	-2.1	-0.2	0.8	0.8	0.4	0.4	0.1	-2.2	-0.4	0.9	0.3	-0.7	-0.6
	低	1	-2.1	0.0	-3.4	-2.1	-1.7	-1.0	-2.7	-2.7	-2.7	-3.1	-2.8	-2.7	-0.3	-3.3
宮	積	12	5	-	-	-	3	0	-	-	3	-	-	0	-	-
	雪	1	6	0	13	0	8	-	9	-	7	11	29	0	0	18
前	平	12	5.8	5.6	6.2	7.2	6.9	6.5	6.2	6.4	4.7	6.4	6.7	7.0	6.0	5.8
	均	1	5.2	5.6	2.6	3.8	4.6	4.2	3.2	3.4	3.6	3.7	3.0	3.8		2.1
	最	12	1.6	0.8	2.1	2.8	2.7	2.2	2.0	1.9	0.1	1.5	2.3	3.0	1.5	1.2
	低	1	0.4	1.8	-1.4	-0.3	0.3	0.3	-0.8	-1.0	-0.8	-1.0	-1.1	-0.7		-1.9
橋	積	12	0	-	-	-	1	0	-	-	0	0	-	0	-	-
	雪	1	-	5	11	-	2	0	6	-	-	9	33	0		23
熊	平	12	5.4	6.0	6.9	7.3	6.9	6.9	6.3	6.7	5.5	6.7	7.0	7.0	6.4	6.4
	均	1	5.3	6.0	3.0	4.5	4.7	4.8	3.4	4.0	4.4	4.3	3.1	4.4	5.9	2.9
	最	12	0.6	0.8	2.4	2.4	2.4	2.3	2.1	1.9	0.5	1.5	2.5	2.2	1.1	1.2
	低	1	0.2	2.0	-1.4	0.1	0.0	1.0	-0.7	-0.9	-0.6	-0.7	-1.5	-0.8	1.5	-1.6
谷	積	12	1	-	-	-	4	0	-	0	-	-	-	-	-	-
	雪	1	1	3	14	0	3	1	10	-	-	8	25	-	0	23
千	平	12	7.6	7.8	8.4	9.7	8.8	9.2	8.5	8.7	7.5	9.0	9.0	8.6	8.6	8.1
	均	1	7.2	7.7	5.0	6.0	6.4	5.7	5.3	5.9	6.3	6.7	5.3	6.2	7.1	4.3
	最	12	3.6	3.5	4.5	5.9	5.0	5.3	4.9	4.7	3.4	4.5	5.3	4.9	4.5	4.1
	低	1	2.8	4.3	1.0	2.2	2.4	2.7	1.6	2.0	2.4	2.4	1.6	2.0	3.6	0.7
葉	積	12	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
	雪	1	1	-	4	-	-	-	10	-	5	-	4	0	-	13

		87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97	97/98	98/99	99/00	00/01	
東	平均	12	8.1	8.4	9.2	10.0	9.2	9.4	8.5	9.0	7.7	9.3	9.2	9.0	9.0	8.8
	1	7.7	8.1	5.0	6.3	6.8	6.2	5.5	6.3	6.6	6.8	5.3	6.6	7.6	4.9	
京	最低	12	4.1	4.5	5.7	6.3	5.7	6.1	5.3	5.2	3.9	5.3	5.8	5.5	5.1	5.2
	1	3.7	4.8	1.7	2.8	3.2	3.3	2.1	2.5	2.9	2.7	1.9	2.5	4.2	1.7	
積雪	12	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	0	—	—	
	1	—	—	4	—	1	—	7	—	—	—	16	—	—	8	
横	平均	12	7.9	7.9	8.6	9.8	9.0	9.3	8.6	8.7	7.5	9.1	8.9	8.7	8.9	8.5
	1	7.4	7.9	5.2	6.0	6.5	5.9	5.5	6.0	6.4	6.6	5.1	6.3	7.3	4.6	
浜	最低	12	3.9	3.8	5.1	6.0	5.4	5.9	5.1	5.3	3.6	5.2	5.6	5.4	5.3	4.9
	1	3.4	4.6	1.3	2.5	3.1	2.9	1.9	2.3	2.7	2.4	1.8	2.5	4.1	1.3	
積雪	12	1	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	0	—	—	
	1	0	—	8	—	2	0	7	—	3	—	20	0	—	17	
新	平均	12	5.9	5.1	6.1	7.5	6.4	6.2	5.6	5.6	4.7	5.6	5.6	6.3	5.3	5.1
	1	3.7	4.8	1.9	3.0	3.9	4.1	2.5	2.4	2.5	3.5	2.2	3.1	4.4	1.5	
澗	最低	12	2.5	1.9	2.9	4.5	3.4	3.4	2.6	2.5	1.9	2.7	2.4	3.1	2.4	1.9
	1	0.9	1.9	-0.7	0.4	1.3	1.4	-0.1	0.0	0.1	0.9	-0.2	0.5	1.8	-0.6	
積雪	12	4	8	5	3	5	5	2	15	11	7	3	0	16	0	
	1	19	3	30	15	13	2	58	35	33	12	40	36	8	25	
富	平均	12	6.4	4.8	5.6	7.1	6.9	6.1	5.6	6.0	4.0	6.1	6.0	6.8	5.5	6.0
	1	3.7	4.9	2.1	2.2	4.0	3.8	2.9	1.7	2.4	3.0	3.1	3.0	4.6	1.5	
山	最低	12	2.7	1.6	2.0	3.8	3.5	2.8	2.3	2.5	1.2	2.5	2.5	3.2	2.7	2.1
	1	0.6	1.5	-0.6	0.0	1.3	0.9	0.1	-0.7	-1.1	0.2	0.8	0.3	1.2	-0.9	
積雪	12	6	29	1	4	24	67	17	10	22	5	14	4	27	16	
	1	36	19	66	42	49	16	60	59	40	23	34	51	32	55	
金	平均	12	7.2	5.7	6.4	7.8	8.0	7.2	6.7	7.6	5.2	6.8	7.1	8.1	6.8	6.7
	1	4.8	5.9	2.9	3.4	5.1	4.8	3.9	3.2	4.0	3.9	3.9	4.5	5.3	2.5	
沢	最低	12	3.6	2.3	2.8	4.4	4.4	4.0	3.1	4.1	2.4	3.2	3.5	4.7	3.6	2.6
	1	1.7	2.7	0.4	1.1	2.3	1.9	1.1	0.6	0.8	0.8	1.4	1.4	2.0	0.1	
積雪	12	4	24	3	0	18	12	3	3	11	24	6	4	15	3	
	1	26	8	54	15	11	11	48	46	9	10	20	31	23	88	
福	平均	12	6.2	4.9	5.8	7.1	7.4	6.7	6.0	6.6	4.3	5.6	6.2	7.3	5.3	5.8
	1	4.2	5.7	2.9	3.0	4.3	4.3	3.3	2.3	3.3	3.5	3.5	3.4	4.6	2.0	
井	最低	12	2.3	1.6	2.2	3.7	3.7	3.4	2.7	3.0	1.5	2.1	2.3	3.7	2.4	-0.3
	1	1.2	2.4	0.3	0.8	1.6	1.3	0.2	-0.0	0.4	0.6	1.2	0.7	1.3	8	
積雪	12	11	26	2	0	7	16	9	8	13	23	9	0	34	93	
	1	32	14	53	22	17	20	50	57	21	14	27	56	11		

		87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97	97/98	98/99	99/00	00/01	
甲	平	12	4.2	3.7	4.8	5.7	5.3	8.7	5.4	5.9	3.6	5.0	5.9	6.0	4.8	5.5
	均	1	4.2	4.9	2.3	3.0	3.5	4.2	3.2	2.8	3.5	2.7	1.7	3.5	4.8	1.5
府	最	12	-0.9	-2.4	-0.6	0.5	0.7	5.3	0.8	0.7	-2.3	-0.3	1.1	1.3	-1.2	0.3
	低	1	-1.2	0.3	-2.4	-2.2	-1.8	0.0	-1.7	-2.4	-1.9	-2.8	-2.9	-1.9	0.0	3.1
	積	12	3	—	—	—	7	0	0	—	0	—	—	—	—	—
	雪	1	2	10	21	8	1	1	1	0	—	10	49	0	—	38
長	平	12	1.6	1.2	2.3	3.5	3.2	3.0	2.4	2.0	0.4	2.6	2.8	2.9	2.1	2.2
	均	1	0.6	2.3	-1.0	-0.5	0.7	1.2	-0.7	-1.1	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	1.6	-1.8
	最	12	-2.2	-2.9	-1.3	-0.6	-0.6	-0.8	-1.3	-1.6	-3.2	-1.7	-1.3	-0.9	-1.2	-2.3
	低	1	-3.2	-1.4	-4.7	-3.6	-2.9	-2.2	-4.2	-4.6	-4.2	-4.3	-3.9	-4.3	-2.3	-4.9
野	積	12	17	12	4	18	19	23	20	12	24	17	16	2	7	8
	雪	1	15	5	14	32	8	25	15	20	29	31	50	13	5	32
岐	平	12	7.1	5.6	7.0	7.4	8.2	7.5	7.0	7.7	5.3	6.6	7.8	8.2	6.6	6.9
	均	1	5.5	6.6	4.1	4.3	5.8	5.8	4.7	3.9	4.3	4.2	4.6	4.4	6.0	3.4
	最	12	2.5	1.2	2.5	3.2	4.0	3.7	3.0	3.7	0.8	2.1	3.3	3.8	2.1	2.3
	低	1	1.4	2.4	0.4	0.9	1.8	2.0	0.4	0.1	0.4	0.0	0.9	0.8	1.8	0.1
卓	積	12	0	8	—	4	3	7	3	—	8	16	—	—	0	2
	雪	1	0	—	2	13	—	19	0	5	48	10	4	19	1	15
靜	平	12	9.3	7.7	9.0	9.4	9.7	9.5	4.5	10.1	7.3	8.7	9.9	9.9	8.9	9.0
	均	1	8.3	8.9	6.5	6.4	7.9	7.9	7.3	6.7	6.8	6.4	6.4	6.8	8.3	5.9
	最	12	4.1	1.9	4.0	4.4	5.2	4.8	4.9	5.5	1.6	3.1	5.2	5.0	3.4	4.5
	低	1	3.1	4.4	1.4	1.8	3.2	3.8	2.3	1.7	2.2	1.1	1.9	1.5	3.9	1.5
岡	積	12	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	雪	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—
名	平	12	7.4	5.9	7.1	7.8	8.2	7.7	6.9	7.7	5.2	6.9	7.7	8.2	6.8	7.0
	均	1	5.6	6.6	4.2	4.6	6.0	5.9	4.7	4.0	4.5	4.3	4.5	4.7	6.1	3.6
	最	12	3.1	1.7	2.9	3.8	4.4	4.1	3.1	4.1	1.0	2.4	3.6	4.3	2.7	2.9
	低	1	1.5	2.7	0.8	1.3	2.0	2.6	0.5	0.6	0.8	0.2	1.1	1.2	2.3	0.4
古	積	12	—	1	—	2	3	0	2	—	1	3	—	—	0	1
	雪	1	—	—	2	4	1	7	—	2	8	4	—	12	—	10
津	平	12	8.1	6.8	8.1	8.4	8.9	8.7	7.8	8.6	6.5	7.6	8.3	9.4	8.0	8.1
	均	1	6.5	7.0	4.8	5.4	6.7	6.5	5.4	5.4	5.5	5.3	5.7	5.9	6.5	4.6
	最	12	4.2	2.9	4.5	5.1	5.3	5.3	4.5	5.0	3.1	3.5	4.6	5.7	4.2	4.4
	低	1	2.5	3.7	1.4	2.7	3.1	3.4	1.8	2.0	2.3	1.9	2.5	2.4	3.2	1.7
	積	12	0	—	—	—	—	0	—	—	8	—	—	—	—	—
	雪	1	—	1	3	—	—	—	0	1	1	5	0	0	—	6

		87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97	97/98	98/99	99/00	00/01	
彦根	平均	2	5.9	5.1	6.6	5.9	7.3	7.0	6.4	6.9	4.6	5.8	6.9	7.8	6.3	6.3
	平均	1	4.7	5.8	3.6	3.7	5.2	4.9	3.8	3.3	3.5	3.5	4.1	3.9	4.9	3.0
	最低	2	2.5	1.7	3.2	2.3	3.9	3.6	3.2	3.7	1.4	2.0	3.4	4.4	3.0	2.5
	最低	1	1.3	2.6	0.7	1.3	1.9	1.9	0.5	0.5	0.4	0.3	1.4	1.0	1.7	0.2
	積雪	2	6	15	0	0	4	19	4	0	36	16	4	0	3	0
	積雪	1	25	9	8	8	2	25	6	48	29	13	18	10	19	21
京都	平均	2	7.0	5.9	7.0	7.7	8.4	8.1	7.1	7.7	5.3	7.1	7.9	8.3	6.9	7.2
	平均	1	5.9	6.8	3.9	5.1	6.1	5.8	4.8	4.6	4.7	4.6	4.9	5.1	6.0	3.9
	最低	2	2.7	1.8	3.3	4.1	4.7	4.5	3.5	4.0	2.0	2.7	3.9	4.4	3.2	3.1
	最低	1	2.1	3.2	0.1	2.0	2.4	2.6	1.2	1.2	1.1	1.1	1.6	1.5	2.6	0.7
	積雪	2	4	3	—	5	10	2	0	—	14	2	0	—	—	—
	積雪	1	0	5	0	0	0	1	2	1	1	15	1	0	3	2
大阪	平均	2	8.7	7.6	8.5	9.4	9.8	9.6	8.4	9.3	7.2	8.7	8.9	9.8	8.7	8.8
	平均	1	7.2	7.8	5.7	6.4	7.4	6.9	6.1	6.1	6.3	6.0	5.9	6.4	7.0	5.2
	最低	2	4.8	3.7	4.8	6.0	6.5	6.1	5.0	6.0	3.9	4.5	5.5	6.5	5.3	5.6
	最低	1	3.5	4.6	2.4	3.7	3.9	4.1	2.7	3.0	3.2	2.7	2.9	3.1	3.9	2.6
	積雪	2	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	積雪	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—
神戸	平均	2	8.3	6.8	8.0	8.7	9.3	8.9	7.9	8.6	6.2	8.1	8.7	9.5	8.4	8.8
	平均	1	6.4	7.3	4.9	5.5	6.7	6.4	5.5	5.1	5.5	5.3	5.5	5.3	7.0	5.0
	最低	2	4.9	3.1	4.5	5.3	5.9	5.5	4.5	5.3	2.8	4.4	5.5	6.2	5.1	5.8
	最低	1	2.9	3.8	1.6	2.4	3.6	3.5	2.1	1.9	2.1	2.1	2.4	0.8	4.0	2.4
	積雪	2	0	0	—	—	0	0	—	—	1	0	—	—	—	—
	積雪	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	2	—	0	—	—
奈良	平均	2	6.4	5.2	6.2	7.1	7.5	7.3	6.1	6.9	4.7	6.2	6.7	7.3	6.2	6.3
	平均	1	5.2	5.8	3.5	4.4	5.2	4.9	3.9	4.1	4.1	3.4	4.0	4.5	4.9	3.4
	最低	2	1.6	0.6	1.9	2.9	3.1	3.1	1.7	2.6	0.6	1.2	2.1	3.0	1.9	1.6
	最低	1	0.5	1.4	-0.5	0.8	0.8	1.2	-0.7	-0.0	0.0	0.4	0.3	-0.1	0.6	-0.2
	積雪	2	1	0	—	0	—	0	4	—	2	0	—	0	—	—
	積雪	1	—	—	8	0	—	—	0	1	—	3	—	0	1	—
和歌山	平均	2	8.6	7.4	8.4	9.3	9.6	9.5	8.5	9.2	6.8	8.6	9.3	9.9	8.4	8.5
	平均	1	7.2	8.0	6.1	6.4	7.2	6.9	5.9	6.2	6.1	5.9	6.1	6.9	7.0	5.2
	最低	2	4.3	3.5	4.7	5.9	6.2	5.8	4.9	5.5	3.4	4.4	5.6	6.1	4.7	4.6
	最低	1	3.5	4.4	2.5	3.4	3.4	4.1	2.1	3.2	2.6	2.3	2.9	3.5	3.6	2.1
	積雪	2	—	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	積雪	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	0	0	1	—

			87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97	97/98	98/99	99/00	00/01
鳥取	平均	12	6.9	5.8	7.3	8.0	9.4	7.8	6.7	7.3	5.0	7.1	7.7	8.0	6.4	7.2
		1	5.5	6.6	3.6	4.3	5.4	5.2	4.5	3.3	4.4	4.3	4.5	4.0	5.1	3.0
	最低	12	2.6	2.0	3.5	4.2	4.1	4.2	2.9	3.3	1.8	2.8	4.0	3.9	2.8	3.4
		1	1.8	3.0	0.7	1.7	2.0	2.0	0.9	0.6	0.7	1.1	1.3	0.7	1.9	-0.2
	積雪	12	11	25	3	1	17	35	10	4	10	8	4	3	34	15
		1	20	10	86	11	10	19	9	82	28	9	19	68	32	37
松江	平均	12	7.5	6.3	7.5	7.5	8.0	7.9	6.8	7.7	5.2	6.7	7.5	8.7	6.9	7.3
		1	5.7	6.3	3.7	4.6	5.4	5.3	4.4	4.3	4.3	4.2	4.7	5.3	5.0	3.7
	最低	12	3.3	2.3	3.7	3.8	4.2	4.2	3.0	4.0	2.0	2.8	4.1	5.0	3.4	3.5
		1	1.8	2.6	0.7	1.7	1.7	2.7	1.1	1.3	0.6	0.8	1.8	1.6	2.1	0.8
	積雪	12	7	9	0	2	3	4	0	2	12	2	2	0	20	3
		1	0	8	27	4	1	11	19	14	7	7	11	4	25	16
岡山	平均	12	7.5	6.2	7.5	7.8	8.3	7.9	7.1	8.1	5.7	6.9	8.0	6.8	7.0	7.6
		1	5.7	6.8	4.4	5.2	6.1	5.9	4.7	4.8	4.8	4.9	5.0	5.3	3.4	4.1
	最低	12	3.0	1.7	3.2	3.8	4.5	4.0	3.3	4.3	1.8	2.5	4.0	2.6	2.7	3.8
		1	1.8	3.0	0.8	1.8	2.1	2.5	0.7	1.1	0.8	1.1	1.6	1.3	-0.2	0.6
	積雪	12	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		1	-	-	0	-	-	-	0	-	2	3	0	0	11	0
広島	平均	12	7.5	6.5	8.0	7.9	8.9	8.2	7.8	8.7	6.4	7.1	8.6	9.5	7.6	7.9
		1	6.0	7.4	4.8	5.6	6.5	4.0	5.5	5.2	5.4	5.3	5.5	5.8	6.7	4.2
	最低	12	3.0	2.1	3.7	4.0	5.2	4.7	4.1	4.8	2.7	3.1	5.0	5.3	3.8	4.0
		1	2.4	3.7	1.5	2.5	2.8	0.4	2.0	1.8	1.6	1.6	2.3	1.7	3.6	0.8
	積雪	12	3	1	-	4	0	0	-	-	4	6	-	-	0	-
		1	2	4	2	0	-	2	5	0	0	8	5	8.3	0	1
山口	平均	12	6.3	5.5	6.6	9.4	7.9	7.6	6.9	7.7	5.1	6.5	7.5	4.7	5.9	7.0
		1	5.0	6.7	3.6	7.0	5.5	5.7	4.6	4.4	4.4	4.1	4.6	3.7	5.8	3.9
	最低	12	1.4	0.5	1.8	6.9	3.6	3.3	2.3	3.0	1.1	1.7	3.4	0.0	1.6	2.3
		1	0.7	2.4	-0.3	5.0	1.5	2.1	0.7	0.1	0.0	-0.1	1.0	5.1	2.0	0.2
	積雪	12	2	2	-	-	2	0	-	-	12	7	-	0	1	-
		1	1	-	18	-	-	3	13	0	-	12	4	0	6	7
徳島	平均	12	8.4	7.3	8.8	9.2	9.8	9.6	8.7	9.4	7.0	8.4	9.3	10.1	8.2	8.6
		1	7.0	8.1	6.0	6.4	7.4	7.2	6.0	6.1	6.3	6.1	6.1	6.7	6.9	5.2
	最低	12	4.5	3.2	5.1	5.8	6.3	6.1	5.2	5.7	3.6	4.1	6.1	6.6	4.4	4.7
		1	3.2	4.9	2.4	3.2	3.9	4.3	2.2	2.7	2.7	2.5	2.8	3.1	3.9	1.8
	積雪	12	-	3	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	-
		1	2	-	0	-	-	-	-	-	-	-	4	0	3	0

		87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97	97/98	98/99	99/00	00/01	
高	平	12	7.8	6.5	7.9	8.5	8.8	8.8	8.0	8.9	6.6	7.5	8.6	9.6	7.7	8.0
	均	1	6.2	7.0	4.9	5.8	6.8	6.4	5.3	5.8	5.4	5.7	5.9	6.2	6.3	5.1
	最	12	3.0	1.4	3.2	4.4	4.8	4.6	4.1	4.6	2.3	2.8	4.7	5.1	3.0	3.8
	低	1	1.8	2.6	0.9	2.3	2.5	3.0	0.9	2.0	1.1	1.7	2.5	1.9	2.7	1.5
松	積	12	—	2	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	雪	1	—	—	2	0	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
松	平	12	8.6	7.7	8.7	8.4	9.4	9.1	8.5	9.5	7.1	8.4	9.2	10.0	8.3	8.7
	均	1	7.0	8.0	5.7	6.2	7.3	7.1	6.0	6.2	5.9	5.7	6.1	6.7	6.9	5.3
	最	12	4.3	3.1	4.8	4.4	5.7	5.3	4.6	5.7	3.2	4.4	5.6	5.7	4.5	4.6
	低	1	3.3	4.0	1.9	2.8	3.6	3.7	2.0	2.6	1.8	1.8	2.6	2.7	3.4	1.9
山	積	12	0	3	—	0	—	0	—	—	—	0	—	—	—	—
	雪	1	—	—	0	—	—	—	—	—	0	—	0	0	0	—
高	平	12	8.1	7.5	8.6	8.5	10.3	9.1	8.6	9.7	6.4	8.0	9.5	10.4	8.0	8.9
	均	1	7.4	9.0	6.1	6.4	7.3	7.8	6.3	6.2	6.3	5.6	6.4	6.8	7.8	5.7
	最	12	3.0	1.9	3.3	3.7	5.9	4.2	3.8	5.1	2.1	2.8	5.0	5.5	3.2	4.3
	低	1	2.5	4.5	1.6	1.9	2.7	3.7	1.6	1.5	1.2	0.4	2.2	1.7	3.4	1.3
知	積	12	—	0	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	雪	1	—	—	0	—	—	—	—	—	1	—	0	—	—	—
福	平	12	9.0	8.5	9.6	8.7	10.0	10.0	8.9	10.1	7.4	8.6	9.5	10.6	8.6	9.6
	均	1	7.6	9.1	6.0	7.0	7.8	7.5	7.1	6.9	6.5	6.2	6.6	7.3	7.7	6.2
	最	12	5.1	4.5	6.3	5.6	6.4	6.7	5.3	6.8	4.0	4.8	6.5	7.3	5.0	6.0
	低	1	4.4	5.8	2.7	4.5	4.7	4.8	3.8	4.0	2.9	3.1	4.1	3.8	4.7	3.3
岡	積	12	—	0	—	—	—	0	—	—	0	0	—	—	0	—
	雪	1	—	—	15	—	—	—	—	1	—	3	0	0	0	5
佐	平	12	7.4	7.0	8.2	7.4	9.2	8.9	7.8	9.0	5.8	7.3	8.7	9.1	6.9	8.3
	均	1	6.5	8.4	5.1	6.2	6.9	6.6	6.1	5.6	5.1	4.9	5.9	5.9	6.9	5.3
	最	12	2.7	2.4	4.3	3.4	5.0	4.9	3.4	4.9	1.1	2.2	4.9	4.1	2.0	3.4
	低	1	2.6	5.0	1.3	2.8	3.1	3.3	2.2	1.9	0.3	0.7	2.3	1.3	2.9	1.5
賀	積	12	0	2	—	0	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—
	雪	1	—	—	6	—	—	1	0	—	—	2	1	0	0	5
長	平	12	9.4	8.9	9.9	9.1	10.5	10.4	9.3	10.7	7.6	9.5	10.1	10.8	8.8	9.9
	均	1	8.1	9.6	6.6	7.3	8.3	7.7	7.4	7.0	6.9	6.7	10.1	7.6	8.1	6.8
	最	12	5.5	5.3	6.6	5.6	7.1	6.9	5.7	7.3	3.9	5.7	7.1	7.4	5.1	6.2
	低	1	5.0	6.3	3.2	4.4	5.4	4.7	3.8	3.8	3.2	3.6	6.7	4.4	4.9	3.6
崎	積	12	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	雪	1	—	—	0	—	—	2	—	—	—	3	—	0	—	14

		87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97	97/98	98/99	99/00	00/01	
熊	平	12	7.5	7.1	8.1	7.5	9.2	8.9	7.8	9.1	5.9	7.6	8.7	9.3	7.1	8.5
	均	1	6.6	8.5	5.3	6.1	6.9	6.7	5.8	5.5	5.3	5.0	6.0	6.2	7.0	5.5
	最	12	1.9	1.6	3.2	2.7	4.5	4.2	3.1	4.7	0.8	2.1	4.3	4.0	2.1	3.6
	低	1	2.0	4.1	0.6	1.7	2.6	2.6	1.1	1.1	0.5	0.6	1.9	1.2	2.7	1.3
本	積	12	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	
	雪	1	1	—	2	—	—	—	0	—	5	2	0	—	3	
大	平	12	8.2	7.5	8.7	8.3	9.5	9.4	8.1	9.5	7.0	7.8	9.3	10.0	8.1	9.3
	均	1	7.1	8.2	5.7	6.6	7.3	7.3	6.0	6.4	5.9	5.9	6.2	6.6	7.4	6.2
	最	12	3.1	2.6	4.0	3.8	5.4	5.0	3.8	5.2	2.3	2.8	5.5	5.5	3.5	5.0
	低	1	2.7	4.3	1.7	2.9	3.3	4.0	1.7	2.4	1.3	1.6	2.7	1.9	3.8	2.5
分	積	12	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	
	雪	1	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	0	1	2	
宮	平	12	9.4	8.7	9.4	8.8	11.1	10.7	9.5	10.9	7.7	8.9	10.5	10.9	8.9	10.1
	均	1	9.0	10.0	7.1	6.8	8.8	8.8	7.7	7.8	7.6	7.2	8.1	8.2	9.0	7.5
	最	12	4.0	2.8	4.1	3.6	6.4	5.9	4.7	6.4	1.9	3.3	6.1	6.0	3.7	5.6
	低	1	4.1	5.4	2.4	1.8	4.3	4.2	2.5	2.8	2.7	2.3	3.8	3.1	4.6	3.0
崎	積	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	雪	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
鹿 兒 島	平	12	9.8	9.3	10.4	9.8	11.6	11.2	10.2	11.9	9.2	10.5	12.0	12.1	9.9	11.6
	均	1	9.4	11.1	7.0	8.3	9.4	9.2	8.2	8.1	8.3	8.1	9.2	9.1	9.9	8.7
	最	12	4.7	4.2	5.6	4.9	7.0	6.7	6.0	8.1	4.4	5.7	8.2	8.0	5.8	7.3
	低	1	5.0	7.0	2.4	4.3	5.3	5.2	3.6	4.2	4.3	4.1	5.5	5.0	5.8	4.7
	積	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
雪	1	—	—	4	—	—	1	—	—	—	—	—	0	—	2	
那 霸	平	12	18.7	17.9	17.9	18.9	19.3	19.1	18.8	20.2	18.0	18.1	19.7	20.2	18.4	19.9
	均	1	18.5	17.8	16.5	17.3	17.2	17.4	17.3	16.4	17.1	16.5	18.7	18.0	17.9	17.7
	最	12	16.3	15.5	15.8	16.6	16.8	16.8	16.7	18.1	15.7	15.0	17.2	18.0	16.4	17.6
	低	1	16.1	15.6	14.2	15.3	14.9	15.4	14.7	14.1	14.6	14.0	16.2	15.8	15.7	15.0
	積	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
雪	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

ハクチョウ類は、33年度より3箇所において、3種5羽、375羽が観察された。1986年の年、1986年までは毎年300羽以上の増加が見られ、1995年以降は5羽、000-81、000羽で推移していた。2000年以降、観察数に急激な減少を見た(図2-3)。

種別に見ると、オオハクチョウは2羽、ミドリヅメ(毎年より24羽未満)とコハクチョウは23、263羽(アメリカヨシチョウとオオハクチョウを合わせた、毎年20羽、100羽以下)が観察された。その他に、コハクチョウより45羽以下(\*)が観察された(表2-1、図2-1、図2-2)。

## ハクチョウ類

地域別に見ると、山形県(1羽、625羽)、岩手県(2羽、514羽)、宮城県(7、120羽)及び北海道(3、754羽)で合計27羽(99.3%)が観察された(図2-3)。

なお、オオハクチョウは山形県をはじめとする東北地方の他地域で、コハクチョウは新潟県と東北地方(山形県、福島県、宮城県等)で、それぞれ観察数が増加した(図2-4、図2-5)。

(\*) 観察されていたものの数をたし合わせたものであり、雄雌別数から北海道のウトナイ湖と茨城県の北浦の両地域をすることが明らかとなっている。

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
第1	100	20	31	41	50	58	65	70	74	78	81	84	87	90
	100	20	32	42	51	59	66	71	75	79	82	85	88	91
	100	20	33	43	52	60	67	72	76	80	83	86	89	92
	100	20	34	44	53	61	68	73	77	81	84	87	90	93
	100	20	35	45	54	62	69	74	78	82	85	88	91	94
第2	100	20	36	46	55	63	70	75	79	83	86	89	92	95
	100	20	37	47	56	64	71	76	80	84	87	90	93	96
	100	20	38	48	57	65	72	77	81	85	88	91	94	97
	100	20	39	49	58	66	73	78	82	86	89	92	95	98
	100	20	40	50	59	67	74	79	83	87	90	93	96	99
第3	100	20	41	51	60	68	75	80	84	88	91	94	97	100
	100	20	42	52	61	69	76	81	85	89	92	95	98	100
	100	20	43	53	62	70	77	82	86	90	93	96	99	100
	100	20	44	54	63	71	78	83	87	91	94	97	100	100
	100	20	45	55	64	72	79	84	88	92	95	98	100	100
第4	100	20	46	56	65	73	80	85	89	93	96	99	100	100
	100	20	47	57	66	74	81	86	90	94	97	100	100	100
	100	20	48	58	67	75	82	87	91	95	98	100	100	100
	100	20	49	59	68	76	83	88	92	96	99	100	100	100
	100	20	50	60	69	77	84	89	93	97	100	100	100	100
第5	100	20	51	61	70	78	85	90	94	98	100	100	100	100
	100	20	52	62	71	79	86	91	95	99	100	100	100	100
	100	20	53	63	72	80	87	92	96	100	100	100	100	100
	100	20	54	64	73	81	88	93	97	100	100	100	100	100
	100	20	55	65	74	82	89	94	98	100	100	100	100	100
第6	100	20	56	66	75	83	90	95	99	100	100	100	100	100
	100	20	57	67	76	84	91	96	100	100	100	100	100	100
	100	20	58	68	77	85	92	97	100	100	100	100	100	100
	100	20	59	69	78	86	93	98	100	100	100	100	100	100
	100	20	60	70	79	87	94	99	100	100	100	100	100	100
第7	100	20	61	71	80	88	95	100	100	100	100	100	100	100
	100	20	62	72	81	89	96	100	100	100	100	100	100	100
	100	20	63	73	82	90	97	100	100	100	100	100	100	100
	100	20	64	74	83	91	98	100	100	100	100	100	100	100
	100	20	65	75	84	92	99	100	100	100	100	100	100	100
第8	100	20	66	76	85	93	100	100	100	100	100	100	100	100
	100	20	67	77	86	94	100	100	100	100	100	100	100	100
	100	20	68	78	87	95	100	100	100	100	100	100	100	100
	100	20	69	79	88	96	100	100	100	100	100	100	100	100
	100	20	70	80	89	97	100	100	100	100	100	100	100	100
第9	100	20	71	81	90	98	100	100	100	100	100	100	100	100
	100	20	72	82	91	99	100	100	100	100	100	100	100	100
	100	20	73	83	92	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	100	20	74	84	93	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	100	20	75	85	94	100	100	100	100	100	100	100	100	100
第10	100	20	76	86	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	100	20	77	87	96	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	100	20	78	88	97	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	100	20	79	89	98	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	100	20	80	90	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100

## 2. ハクチョウ類

ハクチョウ類は、33道県513箇所において、3種50,375羽が観察された。1985年以降、1996年までは毎年300羽以上の増加がみられ、1995年以後は56,000～61,000羽で推移していた。2000年以降、個体数はやや減少した(表2-1)。

種別にみると、オオハクチョウは26,808羽(前年より248羽減)、コハクチョウは23,263羽(アメリカコハクチョウ27羽を含む。前年より1,486羽減)が観察された。その他に、コブハクチョウ304羽(前年より85羽減)(\*)が観察された(表2-1、図2-1、図2-2)。

地域別にみると、山形県(9,825羽)等の東北地方(34,614羽)、新潟県(7,120羽)及び北海道(3,764羽)で全国の90%(昨年は92%)が観察された(図2-3)。

なお、オオハクチョウは山形県をはじめとする東北地方や北海道で、コハクチョウは新潟県や東北地方(山形県、福島県、宮城県等)で、それぞれ観察数が多かった(図2-4、図2-5)

(\*) 飼養されていたものが野生化したと考えられており、標識調査から北海道のウトナイ湖と茨城県の北浦の間で渡りをする事が明らかとなっている。

## Swans

A total of 50,375 swans of 3 species were counted in 513 places in 33 prefectures.

Every year from 1985 to 1996 there has been an increase of over 300 swans. Since 1995, the population remained stable at 56,000 ~ 61,000. After 2000, the numbers have slightly decreased. (Table 2-1)

The individual species numbers observed were: Whooper Swan *Cygnus cygnus* 26,808 (248 less than the previous year), Tundra Swan *Cygnus columbianus* 23,263 including 27 *Cygnus columbianus columbianus* (1,486 less than the previous year). Other species included the Mute swan *Cygnus olor* 173 (24 less than the previous year).\* (Table 2-1, Fig. 2-1, Fig. 2-2)

According to areas: Yamagata Prefecture 9,825, Tohoku district 34,614 (including 9,825 in Yamagata Prefecture), Niigata Prefecture 7,120 and Hokkaido 3,764. These areas totaled 90% of the total Japanese population (92% the previous year). (Table 2-3)

Most Whooper Swans *Cygnus cygnus* were observed in Yamagata Prefecture, the Tohoku district and Hokkaido. Most Tundra Swan *Cygnus columbianus* were observed in Niigata Prefecture and the Tohoku district (Yamagata Prefecture, Fukushima Prefecture, Miyagi Prefecture). (Table 2-5)

\* This feral species became established and banded birds are known to migrate from Lake Utonai in Hokkaido to Kitahama in Ibaraki Prefecture.

表 2 - 1 ハクチョウ類の年別観察数の推移

Table 2-1 Annual change of the number of swans

単位：羽

*1 年	*2 都道府 県 数	3* 観 察 箇 所 数 *	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 種 不 明 そ の 他	*7 計
1975	26	146	11,270	1,745	979	13,994
1980	22	177	12,336	2,200	1,061	15,597
1985	26	256	15,034	7,331	993	23,358
1990	24	384	25,332	15,006	① 150	40,488
1991	28	393	27,343	18,604	② 244	46,191
1992	27	397	27,745	22,473	③ 139	50,357
1993	30	434	29,302	22,449	④ 286	52,037
1994	31	428	28,353	25,902	⑤ 458	54,688
1995	28	455	30,876	24,921	⑥ 205	56,002
1996	28	465	29,258	31,227	⑦ 542	61,027
1997	29	498	31,044	25,447	⑧ 240	56,731
1998	26	428	31,304	24,206	⑨ 2,006	57,516
1999	29	488	32,423	26,746	⑩ 676	59,845
2000	30	435	27,056	24,749	⑪ 366	52,171
2001	33	513	26,808	23,263	⑫ 304	50,375

(注1) コハクチョウを次の数だけ含む。① 114 ② 101 ③ 122 ④ 103 ⑤ 154 ⑥ 178  
⑦ 145 ⑧ 162 ⑨ 134 ⑩ 139 ⑪ 149 ⑫ 173

(注2) アメリカコハクチョウは、コハクチョウの一亜種であるので、コハクチョウに含まれている。(1990年20羽、1991年10羽、1992年25羽、1993年18羽、1994年25羽、1995年19羽、1996年29羽、1997年26羽、1998年27羽、1999年62羽、2000年23羽、2001年27羽)

\* 観察箇所とは、調査を行った箇所のうち、実際に観察することができた箇所である。

\*1 Year

\*2 The total number of prefectures where swans were seen in the census

\*3 The total number of places where swans were seen in the census

\*4 *Cygnus cygnus*

\*5 *Cygnus columbianus* --- *Cygnus columbianus columbianus* are included : 20 birds in 1990, 10 birds in 1991, 25 birds in 1992, 18 birds in 1993, 25 birds in 1995, 19 birds in 1995, 29 birds in 1996, 26 birds in 1997, 27 birds in 1998, 62 birds in 1999, 23 birds in 2000, 27 birds in 2001 respectively. )

\*6 Others (unidentified swans) --- *Cygnus olor* are included : 114, 101, 122, 103, 154, 178, 145, 162, 134, 139, 149, 173 birds in 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999 2000 and 2001 respectively.

\*7 Total

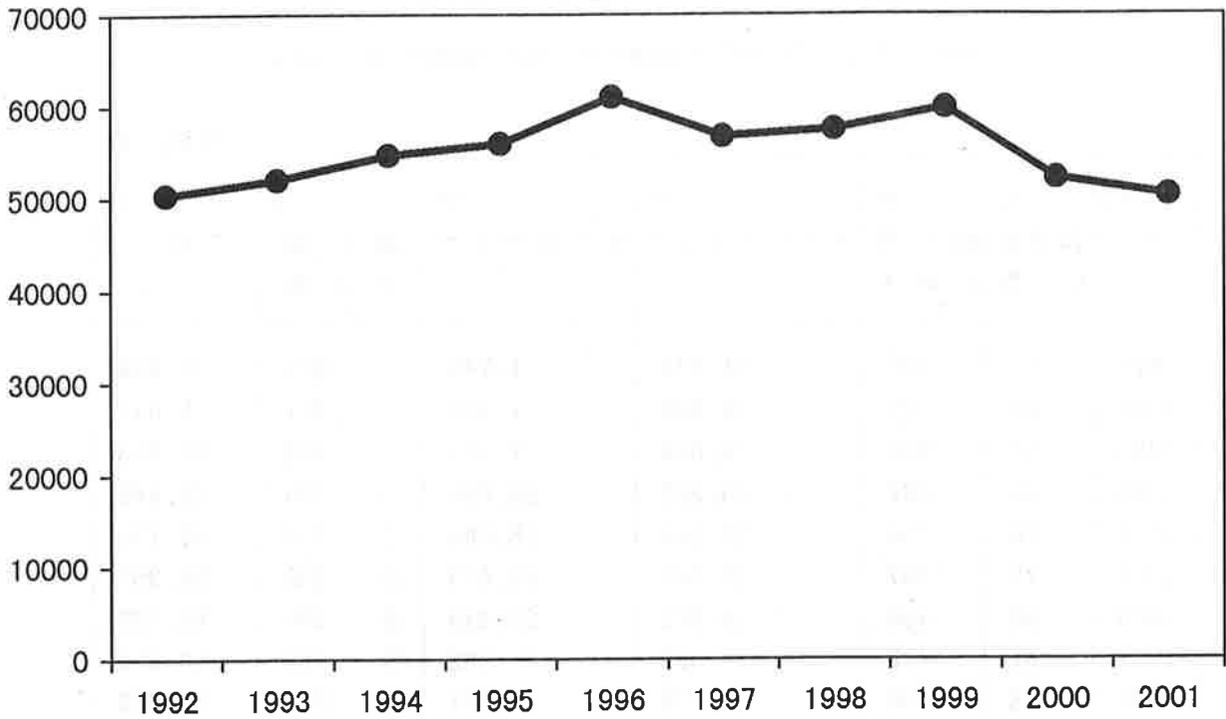


図 2-1 過去10年間の観察総数推移 (ハクチョウ類)  
 Fig.3-1 The total number of swans in the last ten years

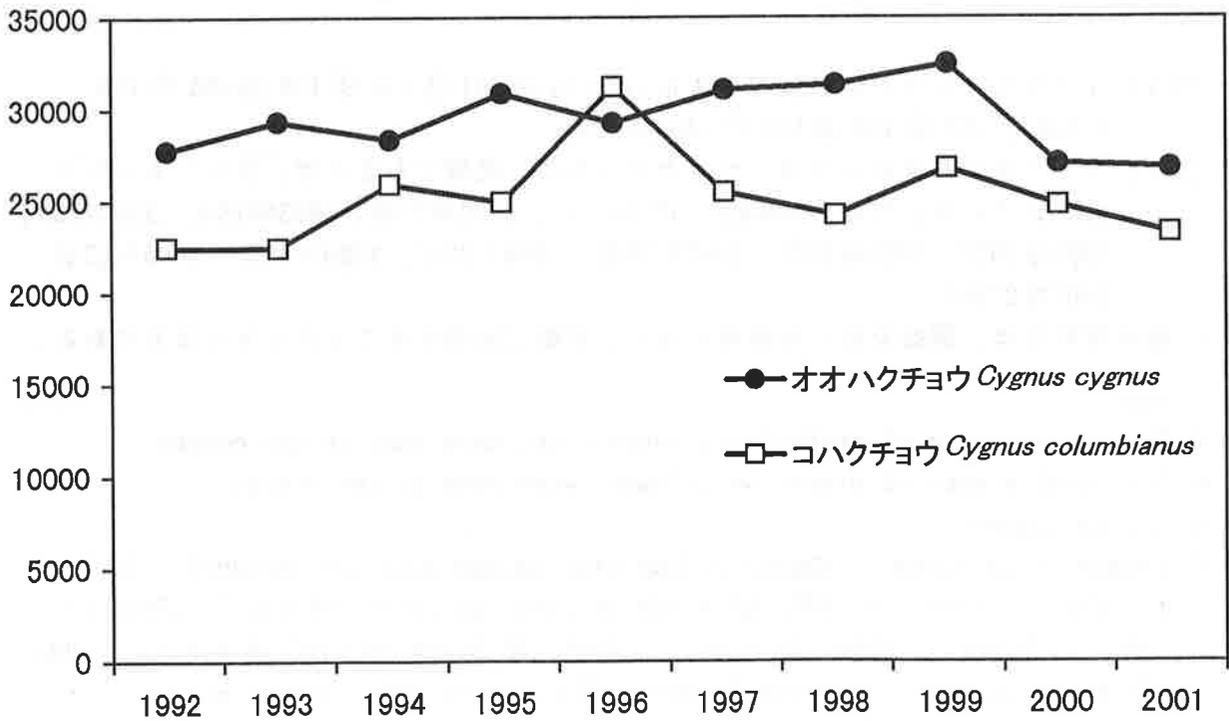


図 2-2 過去10年間の観察総数推移 (オオハクチョウ・コハクチョウ)  
 Fig.2-2 The total number of *Cygnus cygnus* and *Cygnus columbianus* in the last ten years

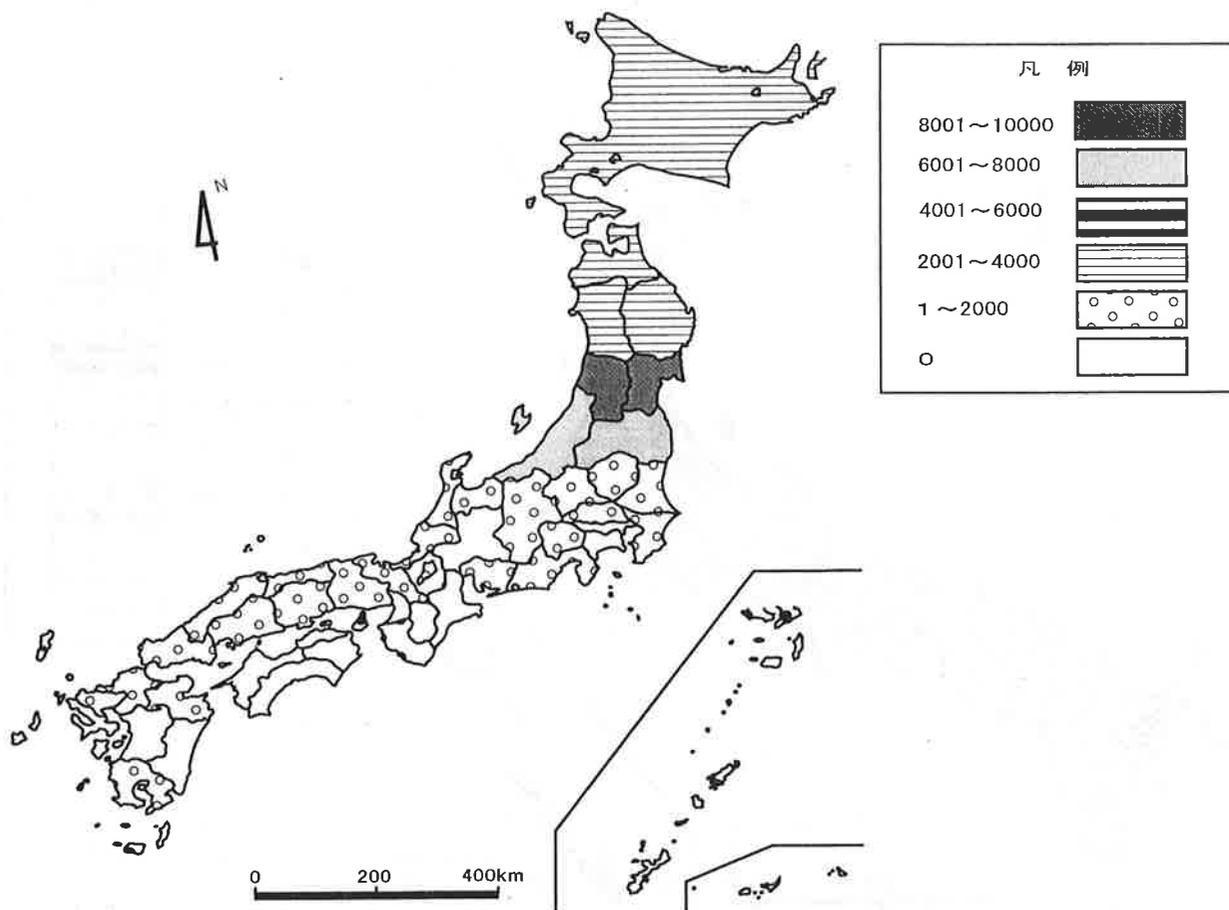


図2-3. 観察数の分布 (ハクチョウ類)  
Fig2-3 Distribution of swans in each prefecture

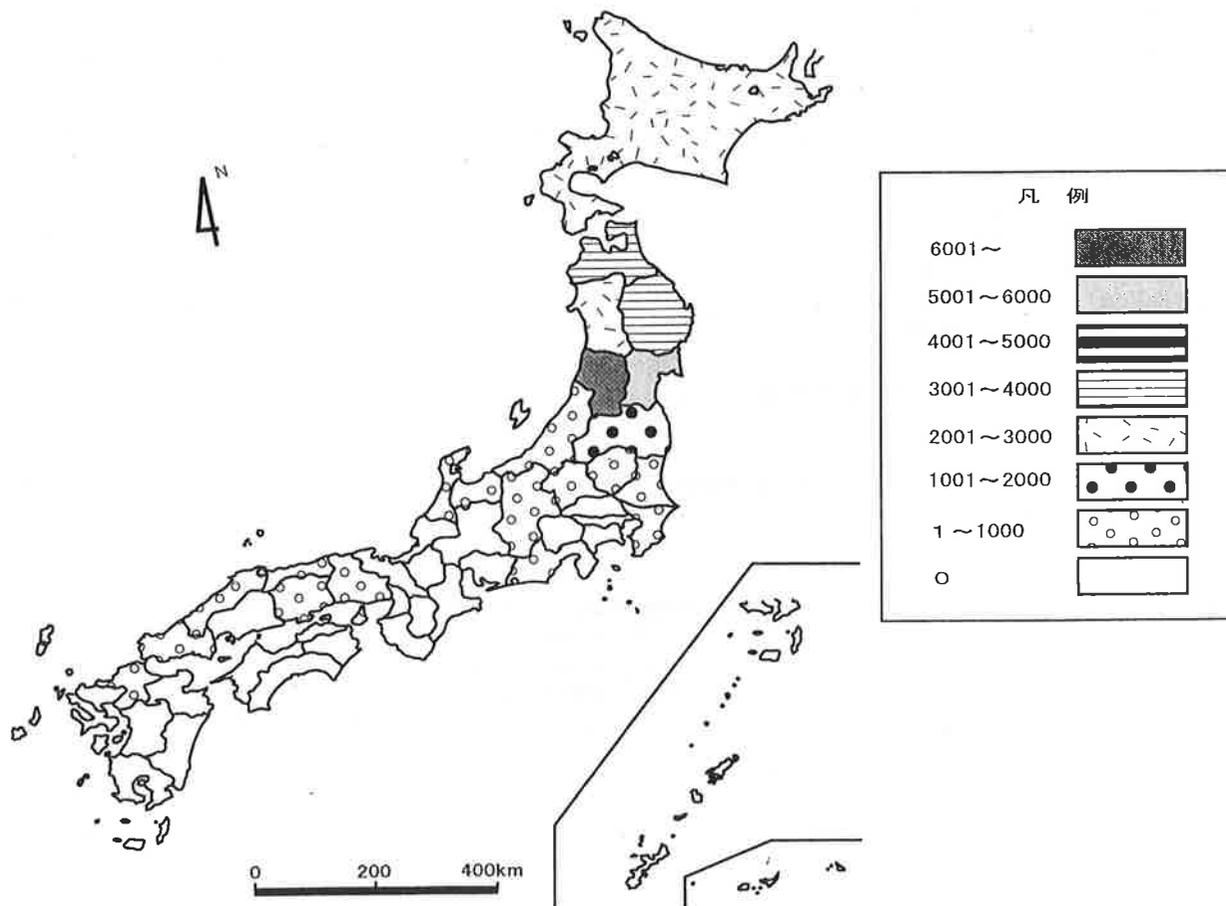


図2-4. 観察数の分布 (オオハクチョウ)  
Fig2-4 Distribution of *Cygnus cygnus* in each prefecture

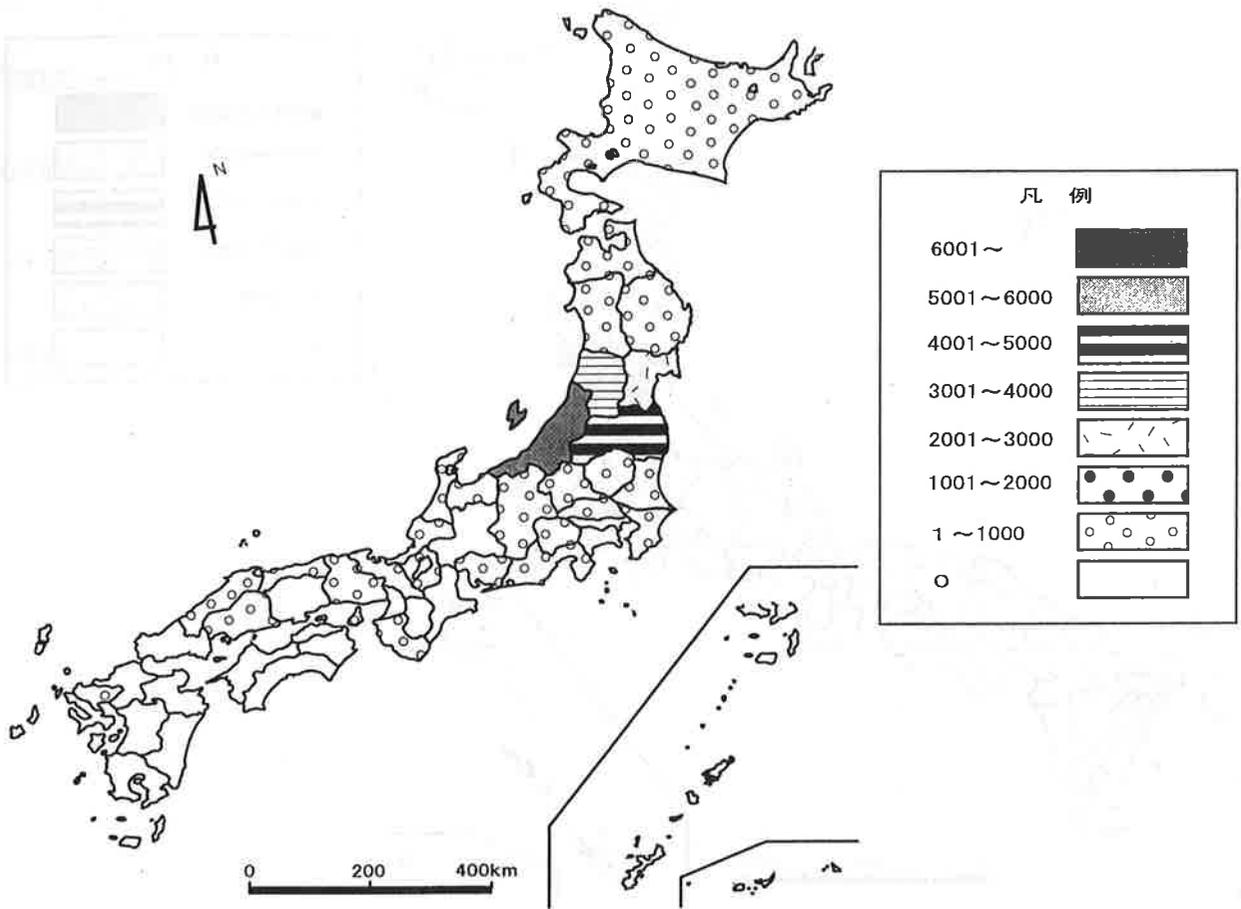


図2-5. 観察数の分布 (コハクチョウ)  
 Fig2-5 Distribution of *Cygnus columbianus* in each prefecture

別表2-1 ハクチョウ類観察状況の推移

Supplementary Table 2-1 Annual change of the number of each species, wintering places, and participants

*1	*2	*3	*4	*5	*6	*7	*8	*9
調査年月日	観察箇所数	調査面積	調査人員	オオハクチョウ	コハクチョウ	コブハクチョウ	種不明その他	計
	*	(ha)	(人)					
1978	121	21,913	261	11,142	1,986		404	13,532
1979	135	57,277	351	8,416	2,550		1,558	12,480
1980	177	54,343	428	12,336	2,200		1,061	15,597
1981	183	84,896	377	11,920	3,412		456	15,788
1982	220	94,198	592	13,571	5,064		241	18,876
1983	211	74,475	610	15,619	6,230		380	22,229
1984	180	80,602	588	14,464	6,246		135	20,845
1985	256	95,227	685	15,034	7,331		993	23,358
1986	345	103,581	919	18,703	8,392		1,006	28,101
1987	327	70,000	1,143	21,111	11,453		125	32,689
1988	337	56,367	872	21,869	13,695	117	126	35,807
1989	343	51,992	845	25,301	13,922	119	740	40,082
1990	384	55,308	973	25,332	15,006	114	36	40,488
1991	393	61,771.4	1,098	27,343	18,604	101	143	46,191
1992	397	57,022.2	998	27,745	22,473	122	17	50,357
1993	434	67,235.5	985	29,302	22,449	103	183	52,037
1994	428	64,430	954	28,353	25,902	154	304	54,688
1995	455	68,176.6	1,015	30,876	24,921	178	27	56,002
1996	465	71,135.7	1,041	29,258	31,227	145	397	61,027
1997	498	74,628	1,074	31,044	25,447	162	78	56,731
1998	428	81,440.6	927	31,304	24,206	134	1,872	57,516
1999	488	78,800.2	998	32,423	26,746	139	537	59,845
2000	435	64,411.4	916	27,056	24,749	149	217	52,171
2001	513	83,724.6	1,070	26,808	23,263	173	131	50,375

(注1) アメリカコハクチョウは、コハクチョウの一亜種であるので、コハクチョウに含まれている。(1989年8羽、1990年20羽、1991年10羽、1992年25羽、1993年18羽、1994年25羽、1995年19羽、1996年29羽、1997年26羽、1998年27羽、1999年62羽、2000年23羽、2001年27羽)

\* 観察箇所とは、調査を行った箇所のうち、実際に観察することができた箇所である。

\*1 Date

\*2 The total number of places where swans were seen in the census

\*3 Total area (ha)

\*4 Total number of participants

\*5 *Cygnus cygnus*

\*6 *Cygnus columbianus* ----- *Cygnus columbianus columbianus* are included : 8 birds in 1989, 20 birds in 1990, 10 birds in 1991, 25 birds in 1992, 18 birds in 1993, 25 birds in 1994, 19 birds in 1995, 29 birds in 1996, 26 birds in 1997, 27 birds in 1998, 62 birds in 1999, 23 birds in 2000, 27 birds in 2001 respectively.

\*7 *Cygnus olor*

\*8 Others (unidentified swans)

\*9 Total

別表2-2 都道府県別ハクチョウ類観察状況

Supplementary Table 2-2 Observations of swans in each prefecture

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 調査延人員	*5 オハクチョウ	*6 コハクチョウ	*7 アメリカコハクチョウ	*8 ゴブハクチョウ	*9 種不明	*10 計
北海道	74	3,092.7	143	2,950	717		2	95	3,764
青森	79	4,527.1	131	3,593	16				3,609
岩手	39	780.5	95	3,458	216	25		8	3,707
宮城	88	2,123.5	123	5,502	2,902				8,404
秋田	40	569.3	63	2,107	236				2,343
山形	41	488.0	54	6,082	3,743				9,825
福島	45	3,746.2	99	1,995	4,730	1			6,726
茨城	14	20,557.0	50	392	397		96		885
栃木	2	7.0	4	20	30		1		51
群馬	2	120.0	4	3	77				80
埼玉	3	84.9	17		137			6	143
千葉	5	494.0	8	8	266		1		275
東京									
神奈川									
新潟	14	1,537.0	77	539	6,566		6	9	7,120
富山	4	98.0	6	109	31				140
石川	4	3,077.0	38	1	527				528
福井	2	7,420.0	21		22				22
山梨	2	638.4	7		8		21		29
長野	7	2,007.0	15	5	598			3	606
岐阜									
静岡	8	217.0	27	3	7		5		15
愛知	2	1,060.0	3		5		1		6
三重									

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 調査延人員	*5 オオハクチョウ	*6 コハクチョウ	*7 アメリカコハクチョウ	*8 ゴブハクチョウ	*9 種不明	*10 計
滋賀	5	475.0	10		180			3	183
京都	2	38.0	10		6				6
大阪									
兵庫	2	465.0	5	3	26				29
奈良									
和歌山	1	12.0	2		3				3
鳥取	5	11,919.0	20	4	950		16		970
島根	12	17,339.0	26	26	811	1			838
岡山	1	300.0	1	2					2
広島	1	66.0	2		1				1
山口	1	1.0	1	2					2
徳島									
香川									
愛媛									
高知									
福岡	1	400.0	1	4					4
佐賀	4	20.0	4		28				28
長崎									
熊本									
大分	1	1.0	1					1	1
宮崎									
鹿児島	2	44.0	2				24	6	30
沖縄									
*11 合計	513	83,724.6	1,070	26,808	23,236	27	173	131	50,375

\*1 Prefecture

\*2 Total number of places

\*3 Total area (ha)

\*4 Total number of participants

\*5 *Cygnus cygnus*

\*6 *Cygnus columbianus jankowskii*

\*7 *Cygnus columbianus columbianus*

\*8 *Cygnus olor*

\*9 unidentified swans

\*10 Total

\*11 Total

別表2-3 都道府県別ハクチヨウ類観察数ベスト10

Supplementary Table 3-3 Best ten prefectures that numerous swans wintered in January, 2001

	*1 ハクチヨウ類全体	*2 オオハクチヨウ	*3 コハクチヨウ
1	形山 9,825	形山 6,082	新潟 6,566
2	城宮 8,404	城宮 5,502	島形 4,730
3	新潟 7,120	森手 3,593	山形 3,743
4	福島 6,726	岩手 3,458	宮城 2,902
5	北海道 3,746	北海道 2,950	鳥取 950
6	岩手 3,707	秋田 2,107	島根 811
7	青森 3,609	福新 1,995	北海道 717
8	秋鳥 2,343	茨城 539	長野 598
9	鳥取 970	茨富 392	石川 527
10	茨城 885	富山 109	茨城 397
*4 ベスト10計	47,335	26,727	21,941
*5 全国計	50,375	26,808	23,236

\*1 Geese \*2 *Cygnus cygnus* \*3 *Cygnus columbianus* \*4 Total of best ten \*5 Total

別表2-4 観察箇所別ハクチョウ類観察数ベスト10

Supplementary Table 2-4 Best ten areas that numerous swans wintered in January, 2001

順位	*1 都道府県・市町村名	*2 調査地区名	*3 渡来数(羽)	*4 主な渡来数
1	山形県酒田市	最上川河口付近	7,941	オオハクチョウ(4,748)、コハクチョウ(3,158)
2	新潟県新潟市	佐潟・上佐潟・御手洗潟	2,779	コハクチョウ(2,768)、オオハクチョウ(11)
3	新潟県水原町	瓢箪	2,459	コハクチョウ(2,424)、オオハクチョウ(35)
4	宮城県若柳町	迫川-若柳大橋下流	1,456	コハクチョウ(1,211)、オオハクチョウ(245)
5	宮城県南郷町他	鳴瀬川-木間塚橋下流	1,158	オオハクチョウ(868)、コハクチョウ(290)
6	北海道厚岸町	厚岸湖	1,041	オオハクチョウ(1,041)
7	新潟県新潟市	鳥屋野潟・清五郎潟	984	コハクチョウ(923)、オオハクチョウ(61)
8	福島県猪苗代町	猪苗代湖北岸	981	コハクチョウ(981)
9	宮城県迫町他	伊豆沼・内沼	950	オオハクチョウ(950)
10	福島県いわき市	夏井川(愛谷)	910	コハクチョウ(910)

(注) この表における観察箇所とは、一体のものとして扱うことが適切と考えられる湖沼等であり、複数の調査地点からなる場合がある。

\*1, \*2 Area      \*3 Number of swans counted      \*4 Number of main species  
 オオハクチョウ      *Cygnus cygnus*  
 コハクチョウ      *Cygnus columbianus jankowskii*  
 アメリカコハクチョウ      *Cygnus columbianus columbianus*  
 種不明      Unidentified swans

別表 2-5(1) 都道府県別ハクチョウ類観察数の過去10年間の推移  
 Supplementary Table 2-5(1) The total number of swans in the last ten years  
 in each prefecture

	都道府県	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001年
1	北海道	4,239	4,737	5,828	4,239	6,366	5,002	7,168	6,518	5,923	3,764
2	青森	5,625	4,921	4,763	5,625	3,348	4,026	3,668	3,889	2,739	3,609
3	岩手	2,272	2,389	2,374	2,272	3,581	3,605	3,276	4,062	2,720	3,707
4	宮城	11,677	11,411	8,380	11,677	10,416	10,425	9,664	8,613	4,581	8,404
5	秋田	4,779	3,590	4,321	4,779	3,642	3,950	3,337	3,207	4,346	2,343
6	山形	4,652	5,955	6,743	4,652	8,170	7,748	9,708	11,508	11,721	9,825
7	福島	4,657	4,543	4,646	4,657	6,259	5,894	5,942	5,742	4,515	6,726
8	茨城	539	613	778	539	809	713	667	801	680	885
9	栃木	12	10	6	12	36	34	41	59	46	51
10	群馬	97	64	83	97	61	81	56	105	83	80
11	埼玉	3	60	108	3	88	70	150	68	82	143
12	千葉	12	29	27	12	51	68	91	134	160	275
13	東京	1		1	1						
14	神奈川						1			2	
15	新潟	9,269	10,660	13,155	9,269	15,101	11,405	10,191	11,301	11,492	7,120
16	富山	90	116	126	90	156	99	118	105	107	140
17	石川	476	643	781	476	406	632	709	845	447	528
18	福井	12	48	1	12	9	17	23		13	22
19	山梨	22	7	5	22	11	10	18	15	5	29
20	長野	366	456	687	366	776	595	712	515	560	606
21	岐阜	2	12	3	2				1		
22	静岡					2	6	4	4	3	15
23	愛知		1	23		9	15	19	18	1	6

	都道府県	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001年
24	三重		1	2		2					
25	滋賀	133	114	161	133	286	227	283	209	151	183
26	京都	50	26	25	50		13	14	18	9	6
27	大阪								3		
28	兵庫	11	45	34	11	35	34	29	28	21	29
29	奈良			1							
30	和歌山			1		7	6				3
31	鳥取	1,207	1,313	1,421	1,207	1,190	1,217	917	848	255	970
32	島根	146	262	199	146	206	822	701	1,172	1,437	838
33	岡山										2
34	広島		1							2	1
35	山口					3	14		4	3	2
36	徳島										
37	香川										
38	愛媛	5			5						
39	高知					1					
40	福岡		1								4
41	佐賀	3	3		3		2	10	8	44	28
42	長崎										
43	熊本										
44	大分										1
45	宮崎										
46	鹿児島		6	4					45	23	30
47	沖縄			1							
	*1 全国計	50,357	52,037	54,688	50,357	61,027	56,731	57,516	59,845	52,171	50,375

\*1 Total

別表 2-5(2) 都道府県別オオハクチョウ観察数の過去10年間の推移

Supplementary Table 2-5(2) The total number of *Cygnus cygnus* in the last ten years in each prefecture

	都道府県	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001年
1	北海道	3,534	3,659	4,832	3,534	4,296	4,536	6,232	5,439	5,093	2,950
2	青森	5,593	4,919	4,745	5,593	3,344	3,994	3,654	3,874	2,705	3,593
3	岩手	2,217	2,097	2,288	2,217	3,086	3,295	2,993	3,734	2,382	3,458
4	宮城	8,303	9,250	6,821	8,303	7,548	7,760	6,501	5,635	3,214	5,502
5	秋田	2,702	2,850	2,586	2,702	2,267	3,518	2,693	3,030	3,332	2,107
6	山形	3,440	4,188	4,452	3,440	5,820	5,519	6,855	8,043	7,528	6,082
7	福島	434	786	858	434	1,127	1,046	1,144	1,383	1,260	1,995
8	茨城	257	307	382	257	367	316	334	381	351	392
9	栃木	3	3		3	7	3	9	12	18	20
10	群馬		4	14		5	14	4	9	5	3
11	埼玉			5							
12	千葉		6	8			8	3		15	8
13	東京										
14	神奈川										
15	新潟	1,134	1,103	1,213	1,134	1,253	950	770	748	1,049	539
16	富山	79	99	108	79	112	66	92	80	97	109
17	石川	4	13	6	4	8					1
18	福井										
19	山梨	4		1	4	2					
20	長野		2	8					8		5
21	岐阜								1		
22	静岡									1	3
23	愛知					1					

	都道府県	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001年
24	三重			2							
25	滋賀	11		5	11	3					
26	京都	28	9	14	28		2	2	2		
27	大阪										
28	兵庫					1					3
29	奈良										
30	和歌山										
31	鳥取	2		4	2	9	1	3	1		4
32	島根		4			1	16	15	4	4	26
33	岡山										2
34	広島										
35	山口										2
36	徳島										
37	香川										
38	愛媛										
39	高知					1					
40	福岡										
41	佐賀		3							2	
42	長崎										
43	熊本										
44	大分										
45	宮崎										
46	鹿児島								39		
47	沖縄			1							
	*1 全国計	27,745	29,302	28,353	27,745	29,258	31,044	31,304	32,423	27,056	26,808

\*1 Total

別表 2-5(3) 都道府県別コハクチャヨウ観察数の過去10年間の推移

Supplementary Table 2-5(3) The total number of *Cygnus columbianus* in the last ten years in each prefecture

	都道府県	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001年
1	北海道	679	1,044	973	679	2,050	447	684	581	807	717
2	青森	29	2	1	29	4	32	14	15	32	16
3	岩手	42	276	69	42	477	286	259	296	315	216
4	宮城	3,373	2,159	1,558	3,373	2,545	2,604	3,031	2,958	1,367	2,902
5	秋田	2,076	728	1,464	2,076	1,373	432	638	175	1,014	236
6	山形	1,211	1,767	2,289	1,211	2,346	2,229	2,853	3,465	4,193	3,743
7	福島	4,213	3,755	3,788	4,213	5,061	4,847	4,797	4,333	3,252	4,730
8	茨城	221	254	305	221	350	290	253	332	253	397
9	栃木	9	7	6	9	28	30	31	46	27	30
10	群馬	97	60	69	97	54	67	50	94	77	77
11	埼玉	3	60	103	3	88	70	150	68	82	137
12	千葉	7		16	7	42	48	77	120	126	266
13	東京										
14	神奈川						1				
15	新潟	8,120	9,418	11,930	8,120	13,835	10,437	7,928	10,539	10,321	6,566
16	富山	11	17	18	11	44	33	26	25	10	31
17	石川	472	630	774	472	398	632	709	842	447	527
18	福井	12	48	1	12	9	17	23		13	22
19	山梨										8
20	長野	366	454	679	366	776	593	710	507	560	598
21	岐阜	2	12	3	2						
22	静岡					2	4	4	2		7
23	愛知		1	23		8	15	19	18		5

	都道府県	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001年
24	三重		1			2					
25	滋賀	122	114	152	122	283	227	283	209	147	180
26	京都	22	17	11	22		11	12	16	9	6
27	大阪										
28	兵庫	11	45	34	11	34	34	29	28	21	26
29	奈良			1							
30	和歌山					5	6				3
31	鳥取	1,200	1,304	1,408	1,200	1,176	1,207	906	844	242	950
32	島根	144	257	199	144	205	806	683	1,168	1,409	811
33	岡山										
34	広島		1								1
35	山口					3	14		2	2	
36	徳島										
37	香川										
38	愛媛	5			5						
39	高知										
40	福岡										
41	佐賀	1			1		2	10			28
42	長崎										
43	熊本										
44	大分										
45	宮崎										
46	鹿児島			3					1		
47	沖縄										
	全国計 <sup>*1</sup>	22,448	22,431	25,877	22,448	31,198	25,421	24,179	26,684	24,726	23,236

\*1 Total

別表 2 - 6 法指定区域別ハクチョウ類観察状況

Supplementary Table 2-6

Differences of the number of swans, places, and areas between wildlife protection areas and the others

(1) 鳥獣保護区 Wildlife Protection Area

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリ カ コハク チョウ	*7 コブ ハク チョウ	*8 種不明	*9 計
北海道	15	1,541.0	698	532		2		1,232
青森	25	2,299.8	1,866					1,866
岩手	7	197.0	1,260	62	22			1,344
宮城	36	1,051.1	2,758	647				3,405
秋田	7	369.8	1,097	180				1,277
山形	6	118.2	4,966	3,212				8,178
福島	21	3,256.1	193	3,374				3,567
茨城	13	20,555.0	370	382		96		848
栃木	2	7.0	20	30		1		51
群馬	2	120.0	3	77				80
埼玉								
千葉	1	450.0		9				9
東京								
神奈川								
新潟	8	1,044.0	315	6,301		6	1	6,623
富山	2	11.0	84	14				98
石川	3	2,906.0	1	494				495
福井								
山梨	1	636.0		5		21		26
長野								
岐阜								
静岡	3	161.0	2	3		1		6
愛知								
三重								

*1 都道府県	*2 観 察 箇所数	*3 調 査 面積 (ha)	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コフ ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
滋 賀	3	450.0		167				167
京 都								
大 阪								
兵 庫								
奈 良								
和歌山	1	12.0		3				3
鳥 取	3	10,982.0	4	810		14		828
島 根	4	16,594.0	9	363	1			373
岡 山	1	300.0	2					2
広 島	1	66.0		1				1
山 口								
徳 島								
香 川								
愛 媛								
高 知								
福 岡								
佐 賀	1	4.0		10				10
長 崎								
熊 本								
大 分								
宮 崎								
鹿 児 島								
沖 縄								
*10 合 計	166	63,131.0	13,648	16,676	23	141	1	30,489
*11 法指定区域 全体に対する 割合(%)	32.4	75.4	50.9	71.8	85.2	81.5	0.5	38.5
*12 法指定区域 内合計	513	83,724.6	26,808	23,236	27	173	199	79,108

\*1 Prefecture

\*2 Number of places

\*3 Total area (ha)

\*4 *Cygnus cygnus*

\*5 *Cygnus columbianus jankowskii*

\*6 *Cygnus columbianus columbianus*

\*7 *Cygnus olor*

\*8 unidentified swans

\*9 Total

\*10 Total

\*11 Percentage of all wildlife protection areas

\*12 Total of wildlife protection areas

別表 2 - 6 法指定区域別ハクチョウ類観察状況

Supplementary Table 2-6

Differences of the number of swans, places, and areas between wildlife protection areas and the others

(2) 休猟区 Resting Area

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コブ ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
北海道	5	205.0	158					158
青 森								
岩 手								
宮 城	9	130.6	266	266				532
秋 田								
山 形	1	12.0	322					322
福 島	3	5.9	116					116
茨 城								
栃 木								
群 馬								
埼 玉								
千 葉								
東 京								
神奈川								
新 潟								
富 山								
石 川								
福 井								
山 梨								
長 野								
岐 阜								
静 岡								
愛 知								
三 重								

*1 都道府県	*2 観 察 箇所数	*3 調 査 面積 (ha)	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コブ ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
滋 賀								
京 都								
大 阪								
兵 庫								
奈 良								
和 歌 山								
鳥 取								
島 根								
岡 山								
広 島								
山 口								
徳 島								
香 川								
愛 媛								
高 知								
福 岡								
佐 賀	1	6.0		5				5
長 崎								
熊 本								
大 分								
宮 崎								
鹿 児 島								
沖 縄								
*10 合 計	19	359.5	862	271				1,133
*11 法指定区域 全体に対する 割合(%)	3.7	0.4	3.2	1.2	0.0	0.0	0.0	1.4
*12 法指定区域 内合計	513	83,724.6	26,808	23,236	27	173	199	79,108

\*1 Prefecture

\*2 Number of places

\*3 Total area (ha)

\*4 *Cygnus cygnus*

\*5 *Cygnus columbianus jankowskii*

\*6 *Cygnus columbianus columbianus*

\*7 *Cygnus olor*

\*8 unidentified swans

\*9 Total

\*10 Total

\*11 Percentage of all wildlife protection areas

\*12 Total of wildlife protection areas

別表 2 - 6 法指定区域別ハクチョウ類観察状況

Supplementary Table 2-6

Differences of the number of swans, places, and areas between wildlife protection areas and the others

(3) 法律第11条1項第3号から第6号の場所

The places come under Clause 1.3 ~ 1.6, Article 11 of the Law ( public road, precinct of temple, graveyard, etc. )

*1 都道府県	*2 観 察 箇所数	*3 調 査 面積 (ha)	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コブ ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
北海道	1	65.0					84	84
青 森	4	281.5	110					110
岩 手								
宮 城								
秋 田	1	1.0	43	26				69
山 形	1	1.0	6	4				10
福 島								
茨 城								
栃 木								
群 馬								
埼 玉								
千 葉								
東 京								
神奈川								
新 潟								
富 山								
石 川								
福 井								
山 梨								
長 野								
岐 阜								
静 岡								
愛 知								
三 重								

*1 都道府県	*2 観 察 箇所数	*3 調 査 面積 (ha)	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ ハクチョウ	*7 コブ ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
滋 賀								
京 都								
大 阪								
兵 庫								
奈 良								
和 歌 山								
鳥 取								
島 根								
岡 山								
広 島								
山 口								
徳 島								
香 川								
愛 媛								
高 知								
福 岡								
佐 賀								
長 崎								
熊 本								
大 分								
宮 崎								
鹿 児 島								
沖 縄								
*10 合 計	7	348.5	159	30			84	273
*11 法指定区域 全体に対する 割合(%)	1.4	0.4	0.6	0.1	0.0	0.0	42.2	0.3
*12 法指定区域 内合計	513	83,724.6	26,808	23,236	27	173	199	79,108

\*1 Prefecture

\*2 Number of places

\*3 Total area (ha)

\*4 *Cygnus cygnus*

\*5 *Cygnus columbianus jankowskii*

\*6 *Cygnus columbianus columbianus*

\*7 *Cygnus olor*

\*8 unidentified swans

\*9 Total

\*10 Total

\*11 Percentage of all wildlife protection areas

\*12 Total of wildlife protection areas

別表 2 - 6 法指定区域別ハクチョウ類観察状況

Supplementary Table 2-6

Differences of the number of swans, places, and areas between wildlife protection areas and the others

## (4) 銃猟禁止区域 Area of prohibition of shooting

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コブ ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
北海道	7	474.5	1,088	34				1,122
青 森	7	71.3	278					278
岩 手	21	298.9	1,956	73	3			2,032
宮 城	10	204.0	933	1,211				2,144
秋 田	2	9.0	54	6				60
山 形	18	145.7	579	425				1,004
福 島	11	293.5	1,495	565	1			2,061
茨 城	1	2.0	22	15				37
栃 木								
群 馬								
埼 玉	3	84.9		137			6	143
千 葉	3	6.0	7	257		1		265
東 京								
神 奈 川								
新 潟	2	83.0		10				10
富 山	1	85.0		16				16
石 川								
福 井	1	220.0		9				9
山 梨	1	2.4		3				3
長 野	3	1,972.0		364				364
岐 阜								
静 岡	2	45.0	1	4				5
愛 知	2	1,060.0		5		1		6
三 重								

*1 都道府県	*2 観 察 箇所数	*3 調 査 面積 (ha)	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コブ ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
滋 賀	1	20.0		13				13
京 都	2	38.0		6				6
大 阪								
兵 庫	2	465.0	3	26				29
奈 良								
和 歌 山								
鳥 取	2	937.0		140		2		142
島 根	3	90.0		127				127
岡 山								
広 島								
山 口								
徳 島								
香 川								
愛 媛								
高 知								
福 岡	1	400.0	4					4
佐 賀								
長 崎								
熊 本								
大 分								
宮 崎								
鹿 児 島	1	42.0				24		24
沖 縄								
*10 合 計	107	7,049.2	6,420	3,446	4	28	6	9,904
*11 法指定区域 全体に対する 割合(%)	20.9	8.4	23.9	14.8	14.8	16.2	3.0	12.5
*12 法指定区域 内合計	513	83,724.6	26,808	23,236	27	173	199	79,108

\*1 Prefecture

\*2 Number of places

\*3 Total area (ha)

\*4 *Cygnus cygnus*

\*5 *Cygnus columbianus jankowskii*

\*6 *Cygnus columbianus columbianus*

\*7 *Cygnus olor*

\*8 unidentified swans

\*9 Total

\*10 Total

\*11 Percentage of all wildlife protection areas

\*12 Total of wildlife protection areas

別表 2 - 6 法指定区域別ハクチョウ類観察状況

Supplementary Table 2-6

Differences of the number of swans, places, and areas between wildlife protection areas and the others

(5) 銃猟制限区域 Area of limiting shooting

*1 都道府県	*2 観 察 箇所数	*3 調 査 面積 (ha)	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コブ ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
北海道	2	74.5	5					5
青 森								
岩 手								
宮 城								
秋 田								
山 形								
福 島	1	3.0		250				250
茨 城								
栃 木								
群 馬								
埼 玉								
千 葉								
東 京								
神奈川								
新 潟								
富 山								
石 川								
福 井								
山 梨								
長 野								
岐 阜								
静 岡								
愛 知								
三 重								

*1 都道府県	*2 観 察 箇所数	*3 調 査 面積 (ha)	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コブ ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
滋 賀								
京 都								
大 阪								
兵 庫								
奈 良								
和 歌 山								
鳥 取								
島 根								
岡 山								
広 島								
山 口								
徳 島								
香 川								
愛 媛								
高 知								
福 岡								
佐 賀								
長 崎								
熊 本								
大 分								
宮 崎								
鹿 児 島								
沖 縄								
*10 合 計	3	77.5	5	250				255
*11 法指定区域 全体に対する 割合(%)	0.6	0.1	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.3
*12 法指定区域 内合計	513	83,724.6	26,808	23,236	27	173	199	79,108

\*1 Prefecture

\*2 Number of places

\*3 Total area (ha)

\*4 *Cygnus cygnus*

\*5 *Cygnus columbianus jankowskii*

\*6 *Cygnus columbianus columbianus*

\*7 *Cygnus olor*

\*8 unidentified swans

\*9 Total

\*10 Total

\*11 Percentage of all wildlife protection areas

\*12 Total of wildlife protection areas

別表 2 - 6 法指定区域別ハクチョウ類観察状況

Supplementary Table 2-6

Differences of the number of swans, places, and areas between wildlife protection areas and the others

(6) 猟区 Hunting Area

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリ カ コハク チヨウ	*7 コブ ハク チヨウ	*8 種不明	*9 計
北海道								
青 森								
岩 手								
宮 城								
秋 田								
山 形	1	1.0	3					3
福 島								
茨 城								
栃 木								
群 馬								
埼 玉								
千 葉								
東 京								
神奈川								
新 潟								
富 山								
石 川								
福 井								
山 梨								
長 野								
岐 阜								
静 岡								
愛 知								
三 重								

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コブ ハクチョウ	*8 種 不 明	*9 計
滋 賀	1	5.0					3	3
京 都								
大 阪								
兵 庫								
奈 良								
和 歌 山								
鳥 取								
島 根								
岡 山								
広 島								
山 口	1	1.0	2					2
徳 島								
香 川								
愛 媛								
高 知								
福 岡								
佐 賀								
長 崎								
熊 本								
大 分								
宮 崎								
鹿 児 島								
沖 縄								
*10 合 計	3	7.0	5				3	8
*11 法指定区域 全体に対する 割合(%)	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0
*12 法指定区域 内合計	513	83,724.6	26,808	23,236	27	173	199	79,108

\*1 Prefecture

\*2 Number of places

\*3 Total area (ha)

\*4 *Cygnus cygnus*

\*5 *Cygnus columbianus jankowskii*

\*6 *Cygnus columbianus columbianus*

\*7 *Cygnus olor*

\*8 unidentified swans

\*9 Total

\*10 Total

\*11 Percentage of all wildlife protection areas

\*12 Total of wildlife protection areas

別表 2 - 6 法指定区域別ハクチョウ類観察状況

Supplementary Table 2-6

Differences of the number of swans, places, and areas  
between wildlife protection areas and the others

(7) その他 The others

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリ カ コハク チョウ	*7 コブ ハク チョウ	*8 種不明	*9 計
北海道	44	732.7	1,001	151			11	1,163
青 森	43	1,874.5	1,339	16				1,355
岩 手	11	284.6	242	81			8	331
宮 城	33	737.8	1,545	778				2,323
秋 田	30	189.5	913	24				937
山 形	14	210.1	206	102				308
福 島	9	187.7	191	541				732
茨 城								
栃 木								
群 馬								
埼 玉								
千 葉	1	38.0	1					1
東 京								
神奈川								
新 潟	4	410.0	224	255			8	487
富 山	1	2.0	25	1				26
石 川	1	171.0		33				33
福 井	1	7,200.0		13				13
山 梨								
長 野	4	35.0	5	234			3	242
岐 阜								
静 岡	3	11.0				4		4
愛 知								
三 重								

*1 都道府県	*2 観 察 箇所数	*3 調 査 面積 (ha)	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コブ ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
滋 賀								
京 都								
大 阪								
兵 庫								
奈 良								
和 歌 山								
鳥 取								
島 根	5	655.0	17	321				338
岡 山								
広 島								
山 口								
徳 島								
香 川								
愛 媛								
高 知								
福 岡								
佐 賀	2	10.0		13				13
長 崎								
熊 本								
大 分	1	1.0					1	1
宮 崎								
鹿 児 島	1	2.0					6	6
沖 縄								
*10 合 計	208	12,751.9	5,709	2,563		4	37	8,313
*11 法指定区域 全体に対する 割合(%)	40.5	15.2	21.3	11.0	0.0	2.3	18.6	10.5
*12 法指定区域 内合計	513	83,724.6	26,808	23,236	27	173	199	79,108

\*1 Prefecture

\*2 Number of places

\*3 Total area (ha)

\*4 *Cygnus cygnus*

\*5 *Cygnus columbianus jankowskii*

\*6 *Cygnus columbianus columbianus*

\*7 *Cygnus olor*

\*8 unidentified swans

\*9 Total

\*10 Total

\*11 Percentage of all wildlife protection areas

\*12 Total of wildlife protection areas

別表 2 - 7 ( 1 ) 都道府県別・地況別ハクチョウ類観察状況

Supplementary Table 2-7(1)

The number of swans in different habitats in each prefecture

(1) オオハクチョウ *Cygnus cygnus*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	419	193	868	1,470				2,950
青森	936	117	1,581	549		410		3,593
岩手		2	1,949	145	96	1,266		3,458
宮城			3,862	1,134		493	13	5,502
秋田		44	1,954	84		25		2,107
山形			5,591	62	59	370		6,082
福島			475		17	1,503		1,995
茨城				165		227		392
栃木						20		20
群馬				3				3
埼玉								
千葉			1				7	8
東京								
神奈川								
新潟			88	387		64		539
富山						109		109
石川				1				1
福井								
山梨								
長野						5		5
岐阜								
静岡			1	2				3
愛知								
三重								

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀								
京都								
大阪								
兵庫			3					3
奈良								
和歌山								
鳥取	4							4
島根		3	17	6				26
岡山					2			2
広島								
山口					2			2
徳島								
香川								
愛媛								
高知								
福岡	4							4
佐賀								
長崎								
熊本								
大分								
宮崎								
鹿児島								
沖縄								
*10 全国計	1,363	359	16,390	4,008	176	4,492	20	26,808

\*1 Prefecture

\*2 Seashore

\*3 Estuary

\*4 Inland part of river

\*5 Lake and marsh

\*6 Dam

\*7 Man-made lake

\*8 Others

\*9 Total

\*10 Total

別表 2 - 7 ( 2 ) 都道府県別・地況別ハクチョウ類観察状況

Supplementary Table 2-7(2)

The number of swans in different habitats in each prefecture

(2) コハクチョウ *Cygnus columbianus jankowskii*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道		34	136	545		2		717
青森	9		7					16
岩手			154		3	59		216
宮城	39		2,328	350	9	18	158	2,902
秋田	2	11	216			7		236
山形			3,681		8	48	6	3,743
福島	130		2,585	1,468	59	488		4,730
茨城				322		75		397
栃木						30		30
群馬				77				77
埼玉			136			1		137
千葉				9		5	252	266
東京								
神奈川								
新潟			9	4,039		2,518		6,566
富山			16	7		8		31
石川				527				527
福井			9				13	22
山梨			3	5				8
長野			54	93	271	180		598
岐阜								
静岡				3		4		7
愛知			5					5
三重								

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀				180				180
京都			6					6
大阪								
兵庫						26		26
奈良								
和歌山			3					3
鳥取	798		152					950
島根			30	481	8		292	811
岡山								
広島					1			1
山口								
徳島								
香川								
愛媛								
高知								
福岡								
佐賀					10	18		28
長崎								
熊本								
大分								
宮崎								
鹿児島								
沖縄								
*10 全国計	978	45	9,530	8,106	369	3,487	721	23,236

\*1 Prefecture

\*2 Seashore

\*3 Estuary

\*4 Inland part of river

\*5 Lake and marsh

\*6 Dam

\*7 Man-made lake

\*8 Others

\*9 Total

\*10 Total

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アフリカ コハクチョウ	*15 コウ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計		
123	01	01	4567	北海道	千歳市 千歳川-3	野田 薫彦	有	河川	40.0	狹	116	晴	2	3	4	5	2	1	15

- \*1 Area code
- \*2 Prefecture
- \*3 Area
- \*4 Representative
- \*5 Artificial feeding ... 有 ... Yes
- \*6 Habitat
  - 海境
  - 河口
  - 河川
  - 湖沼
  - ダム湖
  - 人造湖
  - その他
- \*7 Area (ha)
- \*8 Division
  - 鳥獣保護区
  - 休猟区
  - 法律第11条1項第3号から第6号の場所
  - 銃猟禁止区域
  - 銃猟制限区域
  - 猟区
  - その他
- \*9 Date ... 116 ... 16 January, 2001
- \*10 Weather
  - 晴
  - 曇
  - 雨
  - 雪
  - 霧
- \*11 Number of participants
- \*12 *Cygnus cygnus*
- \*13 *Cygnus columbianus jankowskii*
- \*14 *Cygnus columbianus columbianus*
- \*15 *Cygnus olor*
- \*16 unidentified swans
- \*17 Total

Wildlife Protection Area  
Resting Area  
The places come under Clause 1.3~1.6, Article 11 of the Law  
( public road, precinct of temple, graveyard, etc. )  
Area of prohibition of shooting  
Area of limiting shooting  
Hunting Area  
The others

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オホクサヨウ	*13 コハクサヨウ	*14 アメリカ コハクサヨウ	*15 コフ、 ハクサヨウ	*16 種不明	*17 計
1	01 01 0010	北海道	札幌市 厚別川 - 3	佐藤 勝美		河川	37.0	他	115	雪	1		1				1
2	01 01 0050	北海道	千歳市 千歳川 - 4	野田 嘉彦		河川	20.0	他	115	晴	1	3					3
3	01 01 0055	北海道	千歳市 千歳川 - 9	井上 正雄		河川	50.0	他	115	晴	1	45					45
4	01 01 0056	北海道	千歳市 千歳川 - 1 0	佐藤 栄一		河川	50.0	他	115	晴	2	12					12
5	01 01 0057	北海道	千歳市 千歳川 - 1 1	佐藤 栄一		河川	5.0	他	115	晴	1	59					59
6	01 01 0061	北海道	千歳市 1 4号幹線排水川	佐藤 栄一		河川	0.5	他	115	晴	1	49					49
7	01 01 0204	北海道	八雲町 遊業部川	掛川 岩太		海城	30.0	他	115	晴	2	16					16
8	01 01 0211	北海道	森町 島崎川	石堂 政勝		河川	10.0	他	115	晴	1	4					4
9	01 01 0232	北海道	恵山町 尻内川	野呂 智		河川	10.0	他	113	晴	3					6	6
10	01 01 0247	北海道	函館市 松倉川	西村 孝		河川	3.0	禁	113	晴	1	5					5

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オナヅチヨウ	*13 コナヅチヨウ	*14 アメリカ コナヅチヨウ	*15 コブ ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
11	01 01 0253	北海道	七飯町 小沼	井上 孝重		湖沼	65.0	法保	113	晴	1					84	84
12	01 01 0261	北海道	上磯町 上磯消防	手捲 意生		海域	20.0	禁	114	晴	4	10					10
13	01 01 0273	北海道	知内町 知内川-1	小林 勇		河川	19.0	他	114	曇	1	45					45
14	01 01 0291	北海道	稲島町 吉野	中森 勉		海域	20.0	休	115	晴	2	3					3
15	01 01 0507	北海道	倶知安町 尻別川-1	山根 恒夫		河川	30.0	休	115	曇	1	7					7
16	01 01 0741	北海道	長沼町 舞鶴	荒井 孝一		河川	100.0	他	115	曇	3	7					7
17	01 01 0742	北海道	長沼町 舞鶴	荒井 孝一		河川	2.0	他	115	曇	4	41					41
18	01 01 0821	北海道	風連町 西風連28線	奥山 利明		河川	4.0	他	115	晴	2		13				13
19	01 01 0954	北海道	富良野市 ベールイ川-4	松本 安又		河川	2.0	他	116	晴	2		3				3
20	01 01 1101	北海道	稚内市 芦間	藤原 智		河川	12.0	他	116	曇	1		5				5

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オホハクチョウ	*13 コノハクチョウ	*14 ワタリカ コノハクチョウ	*15 コブ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
21	01 01 1203	北海道	斜里町 湧釣沼	荒井 清一		湖沼	48.0	他	115	晴	1	8					8
22	01 01 1206	北海道	斜里町 袴町	西田 隆良		河口	50.0	他	117	晴	1	37					37
23	01 01 1208	北海道	斜里町 字中斜里	長嶋 直美		河川	32.0	他	115	晴	1	4					4
24	01 01 1209	北海道	清里町 字向陽	八木 沢 武志		河川	25.0	他	115	晴	1	2					2
25	01 01 1213	北海道	小清水町 北斗-1	高村 正夫		河口	2.0	他	115	晴	1	25					25
26	01 01 1214	北海道	小清水町 北斗-2	高橋 慶喜		河川	3.0	保	115	晴	1	7					7
27	01 01 1216	北海道	小清水町 北斗-4	千葉 清		河川	2.5	他	115	晴	1	5					5
28	01 01 1240	北海道	網走市 網走川-3	佐藤 翼		河川	1.0	禁	115	晴	1	5					5
29	01 01 1241	北海道	網走市 網走川-4	田宮 弘一		河川	0.5	禁	115	晴	1	15					15
30	01 01 1242	北海道	網走市 湯涌湖	末沢 勉	有	湖沼	2.0	保	115	晴	1		354				354

No.	*1 調査地J-T	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オハクチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 アメリカ コハクチヨウ	*15 コフ、 ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
31	01 01 1243	北海道	網走市 深琴湖	森田 勝彦	有	湖沼	0.8	他	115	晴	1		15				15
32	01 01 1259	北海道	美幌町 美幌	泉谷 洋男		河川	0.7	他	115	晴	1	2					2
33	01 01 1503	北海道	登別市 幌別川	山下 和夫		河口	412.0	禁	116	晴	2		34				34
34	01 01 1507	北海道	苫小牧市 ウテナイ湖	荒木 義信		湖沼	510.0	保	118	晴	1		31				31
35	01 01 1508	北海道	苫小牧市 美々川	広瀬 昭男		河川	0.5	他	118	晴	3		25				25
36	01 01 1509	北海道	苫小牧市 勇払川	広瀬 昭男		河川	1.0	他	118	晴	3		46				46
37	01 01 1511	北海道	苫小牧市 王子水溜池	荒木 義信		人造湖	3.0	保	118	晴	2		2				2
38	01 01 1512	北海道	苫小牧市 苫小牧川 - 1	荒木 義信		河川	1.0	他	118	晴	2		13				13
39	01 01 1513	北海道	苫小牧市 苫小牧川 - 2	荒木 義信		河川	1.0	他	118	晴	2		3				3
40	01 01 1521	北海道	白老町 白老川	堀 起与郎		河口	2.1	他	115	曇	2	11					11

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材の消費	*13 コノワ消費	*14 アメリカ コノワ消費	*15 コフ、 ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
41	01 01 1522	北海道	白老町 敷生川	堀起与腸		河口	3.1	他	115	晴	2	7					7
42	01 01 1523	北海道	白老町 社台川	堀起与腸		河口	3.5	他	115	晴	2	26					26
43	01 01 1544	北海道	伊達市 長流川河口	小野 七三夫		河口	20.0	他	116	晴	2	87					87
44	01 01 1547	北海道	伊達市 有森港	小野 七三夫		海城	50.0	他	116	晴	2	138					138
45	01 01 1548	北海道	豊浦町 貫気別川	唐津 正		河川	100.0	休	116	晴	2	9					9
46	01 01 1549	北海道	虻田町 洞爺湖 - 1	奥山 耕一		湖沼	210.0	保	116	晴	2				2		2
47	01 01 1553	北海道	壮瞥町 長流川 - 2	馬場 光夫		河川	50.0	休	116	晴	2	9					9
48	01 01 1726	北海道	様似町 様似川 - 6	小川 菊男		河川	30.0	他	115	曇	1	35	4				39
49	01 01 1733	北海道	浦河町 元浦川 - 8	村下 文夫		河川	10.0	他	115	曇	2		23				23
50	01 01 1762	北海道	新冠町 新冠川 - 7	新宮 信光		河川	4.0	他	115	晴	2	21					21

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オホハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アメリカ コハクチョウ	*15 コフ、 ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
51	01 01 1763	北海道	新冠町 新冠川 - 8	山藤 雄一		河川	4.0	他	115	晴	2	13					13
52	01 01 1765	北海道	静内町 静内川 - 1	土井 修		河川	5.0	休	115	晴	2	130					130
53	01 01 1768	北海道	静内町 静内川 - 4	畠山 信吾		河川	2.0	他	115	晴	2	3					3
54	01 01 1770	北海道	門別町 沙流川 - 1	吉本 一郎		河口	10.0	他	116	晴	2					3	3
55	01 01 1782	北海道	門別町 門別川 - 2	作田 武典		河口	60.0	他	116	晴	2					2	2
56	01 01 1900	北海道	帯広市 十勝川水系 - 1	高橋 英次郎	有	河川	3.0	他	117	晴	1	194					194
57	01 01 1906	北海道	更別村 勢雄	川上 陸雄		河川	10.0	他	116	晴	1	3					3
58	01 01 1914	北海道	音更町 音更川 - 1, 2	田守 一好		河川	24.5	制他	115	晴	1	4					4
59	01 01 2120	北海道	網走町 網走	佐藤 清		河川	50.0	制	115	晴	2	1					1
60	01 01 2130	北海道	阿寒町 阿寒川 - 9	佐々木 政行		河川	10.0	保	115	晴	4	7					7

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給算状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材ハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アメリカ コハクチョウ	*15 コジ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
61	01 01 2131	北海道	阿寒町 イベシベツ川	佐々木 政行		河川	10.0	保	115	晴	4	11					11
62	01 01 2138	北海道	網走市 網走市街	合田 好広		河川	8.0	禁	115	晴	1	12					12
63	01 01 2143	北海道	厚岸町 厚岸湖 - 4	佐野 正行		湖沼	30.0	禁	115	晴	4	1,041					1,041
64	01 01 2149	北海道	浜中町 火散布沼	佐野 英一		湖沼	588.0	保	115	晴	2	55	80				135
65	01 01 2150	北海道	浜中町 儀敷布沼	佐野 英一		湖沼	87.0	保	115	晴	2	8	65				73
66	01 01 2153	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 1	野下 義春		湖沼	2.0	保	115	晴	2	93					93
67	01 01 2154	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 2	紺野 隆		湖沼	2.0	保	115	晴	2	3					3
68	01 01 2155	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 3	紺野 隆		湖沼	2.0	保	115	晴	2	230					230
69	01 01 2157	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 5	紺野 隆		湖沼	2.0	保	115	晴	2	32					32
70	01 01 2170	北海道	弟子屈町 釧路川 - 9	小見山 幸男		河川	2.0	他	118	晴	1	80					80

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 市町村名 調査地名 備考	*3 調査員代表者 *4 給餌状況 *5	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 フメリカ コハクチヨウ	*15 コフ ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
71	01 01 2171	弟子屈町 銅路川 10	中田 士郎	河川	2.0	他	115	晴	1	17					17
72	01 01 2416	別海町 床丹川	山口 日出也	河川	1.0	他	115	晴	6	2					2
73	01 01 2422	別海町 尾岱沼 1	山口 日出也	海城	100.0	保	115	晴	6	4					4
74	01 01 2424	別海町 尾岱沼 3	山口 日出也	海城	10.0	保	115	晴	6	248					248
75	01 02 0004	八戸市 新井田川 - 馬渡川合流地点	千葉 忍	河川	5.0	禁	115	曇	1	101					101
76	01 02 0006	南郷町 尾淵川 - 赤石橋地点	工藤 喜良	河川	1.0	保	115	曇	1	230					230
77	01 02 0010	六ヶ所村 尾駈沼	相内 重太郎	湖沼	360.0	他	114	晴	1	70					70
78	01 02 0016	野辺地町 野辺地湾	上原子 広志	海城	30.0	禁	114	晴	1	16					16
79	01 02 0017	天圍林村 坪川	天間 照安	河川	1.5	他	114	晴	1	218					218
80	01 02 0020	下田町 間木堤	駿河 盛	人造湖	5.0	保	114	晴	1	392					392

ハクチヨウ類観測箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アメリカ コハクチョウ	*15 ゴフ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
81	01 02 0021	青森	百石町 百石海岸	駿河 盛		海域	5.0	他	114	晴	1	72					
82	01 02 0022	青森	十和田市 中郷	目時 弘忠	有	河川	2.0	他	114	晴	1	149					149
83	01 02 0024	青森	十和田湖町 中郷	目時 弘忠	有	湖沼	1.0	保	114	晴	1	106					106
84	01 02 0025	青森	むつ市 大機湾-1	野呂 金徳		海域	50.0	保	115	雪	3	70					70
85	01 02 0026	青森	川内町 川内港	村口 新吉		海域	15.0	他	115	雪	1	10					10
86	01 02 0027	青森	鷹野沢村 鷹野沢漁港	木下 哲夫		海域	10.0	他	115	晴	1	8					8
87	01 02 0028	青森	佐井村 佐井漁港	辻 順平		海域	10.0	他	115	曇	1	10	9				19
88	01 02 0035	青森	青森市 駒込川	田中 弘		河川	10.0	他	115	雪	1	10					10
89	01 02 0037	青森	青森市 野内川	田中 弘	有	河口	5.0	禁	115	雪	1	110					110
90	01 02 0038	青森	青森市 新田川	斉藤 正宏		河川	10.0	他	115	雪	1	76					76

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アメリカ コハクチョウ	*15 コフ. ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
91	01 02 0039	青森	青森市 油川	斉藤 正宏		海城	20.0	他	115	雪	1	21					21
92	01 02 0041	青森	青森市 内貝部	斉藤 正宏		海城	10.0	他	115	雪	1	19					19
93	01 02 0042	青森	青森市 後潟	斉藤 正宏		海城	3.0	他	115	雪	1	47					47
94	01 02 0043	青森	蓬田村 長科	記田 慶一		海城	20.0	他	115	雪	1	5					5
95	01 02 0046	青森	蓬田村 瀬辺地	記田 慶一		海城	10.0	他	115	雪	1	7					7
96	01 02 0047	青森	蓬田村 広瀬	記田 慶一		海城	10.0	他	115	雪	1	13					13
97	01 02 0049	青森	蟹田町 蟹田川	記田 慶一		河川	5.0	保	115	雪	1	5					5
98	01 02 0050	青森	平館村 櫃山	記田 慶一		海城	10.0	他	115	雪	1	2					2
99	01 02 0057	青森	今別町 葦月	平山 辰五郎		海城	5.0	他	115	雪	1	2					2
100	01 02 0058	青森	今別町 大泊	平山 辰五郎		海城	5.0	他	115	雪	1	6					6

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給算状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材料消費	*13 コスト	*14 アメリカ コスト	*15 カナダ コスト	*16 種不明	*17 計
101	01 02 0059	青森	今別町 今別川	平山 辰五郎		海城	2.0	他	115	雪	1	17					17
102	01 02 0062	青森	平内町 浅所	久保杉 嘉衛	有	海城	110.0	保	115	雪	2	395					395
103	01 02 0064	青森	平内町 東滝	久保杉 嘉衛		海城	5.0	保	115	雪	2	7					7
104	01 02 0065	青森	平内町 間木	久保杉 嘉衛		海城	5.0	保	115	雪	2	15					15
105	01 02 0066	青森	平内町 槽水川	久保杉 嘉衛		海城	20.0	保	115	雪	2	28					28
106	01 02 0070	青森	弘前市 岩木川 - 悪戸地点	久保杉 嘉衛		河川	2.0	保	115	雪	3	4					4
			赤石 孝郎														
107	01 02 0079	青森	弘前市 平川 - 石川地点	神 敬		河川	5.0	保	115	雪	3	45					45
108	01 02 0082	青森	藤崎町 平川 - 藤崎地点	小笠原 薫	有	河川	6.0	保	115	雪	3	254					254
109	01 02 0085	青森	田舎館村 浅瀬石川 - 田光橋地点	森 大介		河川	0.6	保	115	雪	3	5					5
110	01 02 0086	青森	田舎館村 浅瀬石川 - 中央橋地点	薛苗 博		河川	0.6	保	115	雪	3	4					4

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材ハクチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 アメリカ コハクチヨウ	*15 コフ ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
111	01 02 0087	青森	田舎館村 浅瀬石川一東橋地点 浅瀬石川一 蒔苗 博			河川	0.6	保	115	雪	3	5					5
112	01 02 0088	青森	黒石市 浅瀬石川一千年橋地点 浅瀬石川一 小笠原 薫			河川	1.0	保	115	雪	3	40					40
113	01 02 0091	青森	尾上町 引座川一杉館橋地点 引座川一 三上 晃史			河川	0.3	禁	115	雪	3	12					12
114	01 02 0093	青森	尾上町 平川一御田橋地点 尾上町 三上 晃史			河川	2.0	保	115	雪	3	34					34
115	01 02 0096	青森	大鰐町 平川一相生橋地点 大鰐町 小笠原 薫			河川	3.0	保	115	雪	3	43					43
116	01 02 0098	青森	大鰐町 福衛川一苦木地点 大鰐町 小笠原 薫			河川	3.0	保	115	雪	3	2					2
117	01 02 0100	青森	碓ヶ関村 大落前川一朝霧橋地点 碓ヶ関村 小笠原 薫			河川	2.0	他	115	雪	3	22					22
118	01 02 0105	青森	市浦村 十三瀬 市浦村 石田 秀秋			湖沼	2,055.0	保	115	雪	2	106					106
119	01 02 0110	青森	鷹ヶ沢町 中村川 鷹ヶ沢町 山内 昭貞		有	河川	60.0	法	115	雪	3	34					34
120	01 02 0111	青森	深瀬町 北釜ヶ沢 深瀬町 佐藤 忠			海域	220.0	法	115	雪	2	14					14

ハタチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオクマコウ	*13 コバクマコウ	*14 アメリカ コバクマコウ	*15 コブ ハクマコウ	*16 種不明	*17 計
121	01 02 0128	青森	青森市 久栗坂漁港	田中 弘		海域	5.0	他	115	雪	1	10					10
122	01 02 0130	青森	青森市 新城川	斉藤 正宏		河川	5.0	他	115	雪	1	86					86
123	01 02 0133	青森	市浦村 前潟	石田 秀秋		湖沼	1.0	保	115	雪	2	6					6
124	01 02 0137	青森	青森市 瀬戸子	斉藤 正宏		海域	5.0	他	116	雪	2	19					19
125	01 02 0140	青森	平内町 東田沢	神崎 正吉		海域	5.0	保	115	雪	1	11					11
126	01 02 0143	青森	青森市 赤川	田中 弘		河川	1.0	法	115	雪	1	50					50
127	01 02 0144	青森	百石町 根岸堤	駿河 盛		人造湖	1.0	禁	114	晴	1	18					18
128	01 02 0145	青森	黒石市 浅瀬石川 - 温湯地点 小笠原 薫			河川	2.0	他	115	雪	3	6					6
129	01 02 0148	青森	六ヶ所村 鷹巣沼	相内 重太郎		湖沼	20.0	禁	114	晴	1	9					9
130	01 02 0160	青森	青森市 沖館川	斉藤 正宏		河川	0.5	法	115	雪	1	12					12

## ハクチヨウ類観察箇所一覧

List of places where swans wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 結解状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人数	*12 観察回数	*13 コノチヨウ	*14 アサリカ コノチヨウ	*15 コノチヨウ	*16 種不明	*17 計
131	01 02 0168	青森	上北町 小川原湖一越町地点 古家 直広	古家 直広	有	湖沼	620.0	他	115	雪	3	242					242
132	01 02 0169	青森	上北町 小川原湖一鶴ヶ崎地点 古家 直広	古家 直広		湖沼	620.0	他	115	雪	3	8					8
133	01 02 0179	青森	黒石市 十川二双地点 小笠原 薫	田中 弘		河川	3.0	他	115	雪	3	2					2
134	01 02 0180	青森	青森市 原別海岸	野呂 金徳		海城	10.0	禁	115	雪	1	12					12
135	01 02 0182	青森	むつ市 水下川	野呂 金徳		河口	5.0	保	115	雪	3	7					7
136	01 02 0184	青森	むつ市 大平岸壁	佐藤 義明		海城	4.0	保	115	雪	1	15					15
137	01 02 0185	青森	むつ市 新田名部川	佐藤 義明	有	河川	4.0	保	115	雪	1	37					37
138	01 02 0187	青森	川内町 長浜	村口 新吉		海城	20.0	他	115	雪	2	2					2
139	01 02 0188	青森	川内町 宿野部漁港	村口 新吉		海城	10.0	他	115	雪	2	14					14
140	01 02 0189	青森	川内町 樽川漁港	村口 新吉		海城	5.0	他	115	雪	2	40					40

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 結算状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 観察日数	*13 コノクチヨウ	*14 フメリカ コノクチヨウ	*15 コフ コノクチヨウ	*16 種不明	*17 計
141	01 02 0190	青森	川内町 川内川	村口 新吉		河川	5.0	他	115	雪	2	4					4
142	01 02 0191	青森	川内町 高野川	村口 新吉		海城	10.0	他	115	雪	2	7					7
143	01 02 0192	青森	川内町 戸沢漁港	村口 新吉		海城	5.0	他	115	雪	2	5					5
144	01 02 0193	青森	鵜野沢村 鵜田	林 哲夫		海城	5.0	他	115	晴	1	2					2
145	01 02 0194	青森	鵜野沢村 寄根	林 哲夫		海城	3.0	他	115	晴	1	3					3
146	01 02 0195	青森	鵜野沢村 新井田	林 哲夫		海城	3.0	他	115	晴	1	3					3
147	01 02 0196	青森	鵜野沢村 瀬野	林 哲夫		海城	3.0	他	115	晴	1	2					2
148	01 02 0205	青森	風間浦村 犯瀬漁港	吉田 均		海城	10.0	他	115	曇	1	5					5
149	01 02 0206	青森	風間浦村 国間漁港	吉田 均		海城	10.0	他	115	雪	1	2					2
150	01 02 0209	青森	大畑町 大畑川	桑田 芳広	有	河川	3.0	他	115	雪	1						7

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 ヤマドリカ コハクチョウ	*15 ゴフ. ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
151	01 02 0211	青森	東通村 野牛沼	気仙 昌明		湖沼	1.0	他	115	雪	1	2					2
152	01 02 0218	青森	三戸町 熊原川 - 熊原橋地点	工藤 忠一郎		河川	0.5	他	115	曇	1	75					75
153	01 02 0220	青森	倉石村 五戸川 - 石沢上橋地点	大沢 博		河川	0.5	他	115	晴	1	16					16
154	01 03 0002	岩手	盛岡市 北上川 - 幸石川合流点	藤村 茂	有	河川	25.0	禁	114	曇	1	218					218
155	01 03 0003	岩手	盛岡市 北上川 - 南大橋	藤村 茂		河川	18.0	禁	114	曇	1		5				5
156	01 03 0008	岩手	盛岡市 中津川 - 落合橋 ~ 北上川合流点	牛山 靖夫	有	河川	30.0	禁	114	曇	3	68					68
157	01 03 0012	岩手	雫石町 御所湖	伊達 功		ダム湖	120.0	保	114	雪	4	96	3				99
158	01 03 0023	岩手	紫波町 北上川 - 甘木	吉田 寛		河川	15.0	他	115	晴	1	16					16
159	01 03 0025	岩手	矢巾町 北上川 - 長徳橋	小笠原 登	有	河川	35.0	他	115	晴	1	86					86
160	01 03 0043	岩手	石鳥谷町 北上川 - 神貫川合流点	鈴木 善一		河川	5.6	他	115	雪	1					2	2

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アメリカ コハクチョウ	*15 コブ、 ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
161	01 03 0048	岩手	北上市 北上川 - 環湖橋	高橋 知明	有	河川	65.0	禁	114	晴	19	303	13	3			319
162	01 03 0049	岩手	北上市 北上川 - 国見橋	高橋 博美		河川	65.0	他	114	晴	1					6	6
163	01 03 0050	岩手	北上市 和賀川 - 九年橋	高橋 博美	有	河川	55.0	他	114	晴	1		72				72
164	01 03 0051	岩手	北上市 新堤	高橋 知明	有	人造湖	5.0	保	114	晴	19	499	54	22			575
165	01 03 0057	岩手	北上市 (江釣子) 和賀川 - 箱谷地	織笠 章		河川	40.0	他	114	晴	1	29	6				35
166	01 03 0073	岩手	金ヶ崎町 赤石	高山 勉	有	湖沼	40.0	禁	115	晴	2	75					75
167	01 03 0085	岩手	江刺市 人首川 - 豊田橋	石川 哲太郎	有	河川	1.0	他	113	晴	2	86					86
168	01 03 0096	岩手	一関市 磐井川 - 前堀	佐藤 泉	有	河川	4.0	禁	115	晴	1	251					251
169	01 03 0097	岩手	花泉町 金沢川 - 花泉老松	岩湖 正司	有	河川	5.0	禁	115	晴	1	138					138
170	01 03 0099	岩手	花泉町 蒲沢堤 - 油島	岩湖 正司	有	人造湖	4.0	保	115	晴	1	147					147
																	5
																	5
																	5

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コノハクチョウ	*14 アメリカ コノハクチョウ	*15 コブ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
171	01 03 0108	岩手	藤沢町 黄梅川 - 黄海	調査員代表者 *4 屋須 勝行		河川	10.0 他		115 晴	晴	1	22					22
172	01 03 0110	岩手	大東町 砂鉄川 - 大原館下	千葉 初男		河川	3.0 他		116 晴	晴	1		2				2
173	01 03 0111	岩手	大東町 砂鉄川 - 滝民小林 ~ 佐野脇	千葉 初男		河川	5.0 他		115 晴	晴	1		1				1
174	01 03 0125	岩手	川崎村 北上川 - 薄衣	佐藤 時雄		河川	50.0 他		115 曇	曇	1	3					3
175	01 03 0142	岩手	陸前高田市 矢作町島辺橋	菅野 忠孝		河川	2.0 禁		115 晴	晴	1	38					38
176	01 03 0153	岩手	遠野市 遠野町早瀬	打越 功人	有	河川	3.0 禁		115 曇	曇	1	64					64
177	01 03 0171	岩手	釜石市 郷住居川河口	佐藤 健一		河川	2.0 禁		116 晴	晴	2	12					12
178	01 03 0185	岩手	宮古市 津軽石川	成ヶ沢 英一郎		河川	31.0 保		113 晴	晴	1	112					112
179	01 03 0201	岩手	岩手町 小本川	村木 義哉		河口	24.0 保護他		115 晴	晴	3	2					2
180	01 03 0246	岩手	盛岡市 高松の池	中村 茂	有	人造湖	12.0 保		114 曇	曇	10	398					398

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オホクチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 フマリカ コハクチヨウ	*15 コフ ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
181	01 03 0252	岩手	盛岡市 北上川 - 都南大橋 藤村 茂			河川	40.0	禁	115	晴	1	101	2				103
182	01 03 0253	岩手	盛岡市 北上川 - 都南中央大橋 藤村 茂		有	河川	30.0	禁	115	曇	1	138					138
183	01 03 0264	岩手	一関市 磐井川 - 上の橋 佐藤 泉		有	河川	0.3	禁	115	晴	1	88					88
184	01 03 0282	岩手	衣川村 衣川 - 壘巻・土屋 菅原 啓芳		有	河川	10.0	禁	115	曇	1	26					26
185	01 03 0284	岩手	胆沢町 半蔵堤 菅原 啓芳			人造湖	6.0	禁	114	曇	1	130					130
186	01 03 0286	岩手	玉山村 姫沼池 竹田 茂		有	人造湖	0.6	禁	115	雪	1	92					92
187	01 03 0290	岩手	紫波町 五郎沼 藤原 洋男		有	湖沼	5.0	禁	114	晴	1	70					70
188	01 03 0291	岩手	盛岡市 諸葛川 - 月ヶ丘小合流点 吉田 稔		有	河川	10.0	禁	114	曇	1	82					82
189	01 03 0315	岩手	久慈市 長内川 - 新開橋上流地点 村田 信平		有	河川	1.0	禁	115	晴	2	53					53
190	01 03 0319	岩手	軽米町 警谷川 - 昭和橋 志賀 聰		有	河川	1.0	保	115	曇	1	6					6

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アマガシ コハクチョウ	*15 コフ、 ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
191	01 03 0321	岩手	大迫町 稗貫川 一兵南橋	多田 和広	有	河川	1.0	禁	115	雪	1	5					5
192	01 03 0323	岩手	久慈市 久慈川 三日町橋	野田 勝久	有	河川	1.0	禁	115	晴	1	4					4
193	01 04 0008	宮城	川崎町 釜房湖 大針中町 ボロンブ 場所 程度は 大宮 参考 彦治			ダム湖	30.0	保	117	雪	2	5					5
194	01 04 0009	宮城	白石市 白石川 一松川 合流地点 佐藤 拓			河川	10.0	保	117	曇	1	9					9
195	01 04 0010	宮城	白石市 白石川 一東白石 駅裏地点 白鳥 直俊		有	河川	10.0	保	117	雪	3	158	5				163
196	01 04 0011	宮城	白石市 白石川 一太郎川 合流地点 白鳥 直俊			河川	10.0	保	117	雪	3	39	27				66
197	01 04 0012	宮城	白石市 白石川 一児楢川 合流地点 白鳥 直俊			河川	10.0	保	117	雪	3	4					4
198	01 04 0014	宮城	白石市 白石川 一福園中 学校前 地点 白鳥 直俊			河川	10.0	保	117	雪	3	9					9
199	01 04 0018	宮城	角田市 手代木沼	八嶋 孝治	有	湖沼	2.0	他	117	曇	1		100				100
200	01 04 0019	宮城	角田市 内町溜池	八嶋 孝治	有	人造湖	5.0	保	117	曇	1		18				18

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 アメリカ コハクチヨウ	*15 コフ、 ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
201	01 04 0027	宮城	七ヶ宿町 宿場 七ヶ宿 緯度 経度 は 参考 位置 図 武則 高橋	平地 点 参考 武則	給餌状況 *5	沼	5.0	他	117	雪	1		4				4
202	01 04 0029	宮城	蔵王町 白石川	海道 東郷 添地 点		河川	10.0	保	117	曇	1	2					2
203	01 04 0036	宮城	柴田町 白石川	船岡 水管 橋地 点		河川	10.0	保	117	曇	1		5				5
204	01 04 0037	宮城	柴田町 白石川	柴田 大橋 地 点		河川	3.0	保	117	曇	1		13				13
205	01 04 0038	宮城	柴田町 白石川	船岡 駅裏 地 点		河川	7.0	保	117	曇	1	36	63				99
206	01 04 0039	宮城	柴田町 白石川	川端 地 点		河川	10.0	保	117	曇	1		15				15
207	01 04 0040	宮城	大河原町 白石川	下川 原地 点		河川	8.0	保	117	曇	1	5	14				19
208	01 04 0041	宮城	大河原町 白石川	尾形 橋地 点	有	河川	8.0	保	117	曇	1		13				13
209	01 04 0042	宮城	大河原町 白石川	柴田 農林 高橋 裏地 点	有	河川	3.0	保	117	曇	1	28	4				32
210	01 04 0060	宮城	山元町 水神沼			湖沼	1.0	禁	117	曇	1	45					45

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アフリカ コハクチョウ	*15 コブ、 ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
211	01 04 0061	宮 城	山元町 山崎堤	深沼 千代司		人造湖	3.5	他	117	曇	1	31					31
212	01 04 0066	宮 城	岩沼市 阿武隈川一阿武隈橋地点	吉田 徳吉		河川	5.0	他	117	曇	1	2					2
213	01 04 0076	宮 城	仙台市 七北田川一東北新幹線鉄橋地点	色川 忠夫	有	河川	3.0	保	117	曇	1	28					28
214	01 04 0078	宮 城	仙台市 大堤	色川 忠夫	有	人造湖	2.0	保	117	曇	1	15					15
215	01 04 0083	宮 城	七ヶ浜町 阿川沼	渡辺 源左衛門		湖沼	13.0	禁	117	雪	1	97					97
216	01 04 0084	宮 城	多賀城市 砂押川	渡辺 源左衛門		河川	14.0	禁	117	雪	1	108					108
217	01 04 0085	宮 城	利府町 加瀬沼	木村 伸吉	有	湖沼	10.0	禁	117	曇	1	24					24
218	01 04 0097	宮 城	松島町 吉田川一藤の巻地点	赤間 高寿夫	有	河川	10.0	保	117	曇	1	254					254
219	01 04 0122	宮 城	大和町 直沢大溜池	渡邊 肇	有	人造湖	8.0	禁	117	晴	1	175					175
220	01 04 0136	宮 城	大郷町 大松沢上町沖	伊藤 信一		その他	0.1	他	117	雪	1		24				24

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オナヅクチョウ	*13 コノクチョウ	*14 アマリカ コノクチョウ	*15 コ7 ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
221	01 04 0137	宮 城	古川市 化女沼	三上 岳	有	湖沼	29.0	保	117	雪	2	50	9				59
222	01 04 0139	宮 城	古川市 江合川一江合橋地点	岩崎 政順	有	河川	11.0	他	117	雪	1	228					228
223	01 04 0140	宮 城	三本木町 鳴瀬川一三本木橋地点	本郷 博	有	河川	125.0	禁	117	雪	1	74					74
224	01 04 0147	宮 城	中新田町 鳴瀬川一鳴瀬大橋地点	尾形 憲司	有	河川	58.0	他	117	雪	1	5	2				7
225	01 04 0158	宮 城	鳴子町 弁天沼	菅原 徹	有	河川	10.0	保	117	雪	1	108					108
226	01 04 0160	宮 城	鳴子町 江合川一川渡大橋地点	菅原 徹		河川	60.0	保	117	雪	1	1					1
227	01 04 0163	宮 城	田尻町 燕栗沼	渡邊 力		湖沼	135.0	他	117	雪	6	151	16				167
228	01 04 0169	宮 城	南郷町 鳴瀬川一木間梁橋下流	高島 賢二郎	有	河川	69.0	保	117	雪	1	614	290				904
229	01 04 0171	宮 城	一迫町 追川一龍雲寺橋下流	佐々木 今朝治	有	河川	5.0	他	117	雪	1	78	119				197
230	01 04 0175	宮 城	鶯沢町 二追川一南郷辻前地点	高橋 昭夫	有	河川	5.0	他	117	雪	1	93					93

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材ハクチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 フタリカ コハクチヨウ	*15 コフ、 ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
231	01 04 0177	宮 城	築館町 内沼	渡辺 善弘	有	湖沼	98.0	保	117	雪	2	224					224
232	01 04 0178	宮 城	若柳町 伊豆沼	森 和之	有	湖沼	289.0	保	117	雪	2	198					198
233	01 04 0181	宮 城	若柳町 - 若柳大橋下流	佐藤 司	有	河川	25.0	禁	117	雪	1	245	1,211				1,456
234	01 04 0190	宮 城	高清水町 新堤	佐々木 今朝治		人造湖	2.0	保	117	雪	1	42					42
235	01 04 0194	宮 城	気仙沼市 大川一本町橋地点	菅原 正		河川	20.0	保	117	曇	2	79					79
236	01 04 0196	宮 城	気仙沼市 大川一船山大橋地点	菅原 正		河川	30.0	保	117	曇	2	41					41
237	01 04 0220	宮 城	豊里町 - ニッ谷橋付近	武田 正男		河川	10.0	他	117	雪	2	496	56				552
238	01 04 0227	宮 城	石越町 海上運瀬水公園溜池	三浦 哲太郎		人造湖	5.0	禁	117	雪	1	60					60
239	01 04 0229	宮 城	石越町 夏川	三浦 哲太郎		河川	6.0	休	117	雪	1	6					6
240	01 04 0230	宮 城	追町 - 佐沼大橋地点	千葉 二郎		河川	10.0	他	117	雪	1		287				287

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材ハクチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 フメリカ コハクチヨウ	*15 ゴフ、 ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
241	01 04 0233	宮城	迫町 東北新生園内溜池	笠原 啓一		人造湖	1.0	禁	117	雪	1	37					37
242	01 04 0234	宮城	迫町 伊豆沼一隣接の前沼給餌池	斎藤 清幸	有	湖沼	1.0	保	117	雪	3	256					256
243	01 04 0236	宮城	迫町 伊豆沼一中央付近	笠原 啓一		湖沼	120.0	保	117	雪	1	82					82
244	01 04 0240	宮城	石巻市 具野川	梅本 清雄	有	河川	8.0	他休	117	雪	1	13					13
245	01 04 0245	宮城	河北町 富士沼	萱場 和徳	有	湖沼	65.0	他	117	雪	2	7	52				59
246	01 04 0246	宮城	河北町 長面浦	萱場 和徳		海域	120.0	保	117	雪	2		39				39
247	01 04 0247	宮城	河北町 中島川	小堤 裕		河川	6.0	他	117	雪	2	12					12
248	01 04 0251	宮城	河南町 大沢渠	山口 大喜雄		人造湖	2.0	禁	117	雪	1	68					68
249	01 04 0252	宮城	河南北 旧北上川	天王橋地点 山口 大喜雄		河川	75.0	他	117	雪	1	5					5
250	01 04 0253	宮城	河南町 北上川 旧市町村	桃生町 川一神取 下流地点 旧市町村 地況 度分 から 訂正		河川	80.0	他	117	雪	1	82					82

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アマガサ コハクチョウ	*15 コウ、 ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
251	01 04 0254	宮城	桃生町 旧北上川一神取橋上流地点 三浦 栄志	三浦 栄志		河川	60.0	他	117	雪	2	33					33
252	01 04 0255	宮城	桃生町 旧北上川一北上川分流地点 三浦 栄志	三浦 栄志		河川	35.0	休	117	雪	2	123	6				129
253	01 04 0257	宮城	鳴瀬町 州崎沼 大友 久義	大友 久義		その他	6.0	保	117	雪	2	2					2
254	01 04 0260	宮城	北上町 皿貝川一本地橋下流地点 千葉 五郎	千葉 五郎		河川	22.0	他	117	雪	1	86					86
255	01 04 0267	宮城	大郷町 大松沢下町沖 伊藤 信一	伊藤 信一		その他	0.1	他	117	雪	1	47					47
256	01 04 0277	宮城	真和町 二股川一吉田橋地点 松浦 良木	松浦 良木		河川	5.0	他	117	雪	1	1					1
257	01 04 0279	宮城	米山町 迫川一中津橋地点 浅野 益道	浅野 益道		河川	10.0	他	117	雪	1	52					52
258	01 04 0280	宮城	河北町 迫渡川(川の上) 末永 直人	末永 直人	有	河川	30.0	保	117	雪	1	8					8
259	01 04 0298	宮城	桃生町 旧北上川一豊里大橋下流地点 三浦 栄志	三浦 栄志		河川	20.0	休	117	雪	1	46					46
260	01 04 0302	宮城	栗駒町 三迫川一岩ヶ崎大橋下流 菅原 勘一	菅原 勘一	有	河川	2.0	休	117	雪	2	23					23

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オホハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アメリカ コハクチョウ	*15 コブ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
261	01 04 0309	宮城	豊里町 旧北上川一御岳駅付近	武田 正男		河川	10.0	他	117	雪	1	44	17				61
262	01 04 0310	宮城	迫町 長沼一北部	千葉 二郎		湖沼	50.0	休	117	雪	2		173				173
263	01 04 0314	宮城	気仙沼市 大林橋地点	吉田 重男		河川	20.0	他	117	晴	1	12					12
264	01 04 0316	宮城	迫町 新田深沢	千葉 二郎		その他	10.0	休	117	雪	1		87				87
265	01 04 0320	宮城	東和町 北上川一洞山沢堰堤付近	松浦 良木		河川	5.0	休	117	雪	1	26					26
266	01 04 0321	宮城	東和町 北上川一二股川合流地点	松浦 良木		河川	5.0	他	117	雪	1	6					6
267	01 04 0323	宮城	豊里町 旧北上川一豊里大橋地点	武田 正男		河川	5.0	他	117	雪	2	41					41
268	01 04 0325	宮城	河北町 中野 名称・メッシュ 小堤 裕	武田 正男	調査者	その他	100.0	他	117	雪	2	11					11
269	01 04 0326	宮城	河北町 風貝川一本地橋上流地点	小堤 裕		河川	5.0	他	117	雪	2		54				54
270	01 04 0333	宮城	北上町 西沢川	千葉 五郎		河川	10.0	他	117	雪	1	10					10

ハクチョウ類観察箇所一覧

List of places where swans wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 観察日数	*13 コノチヨウ	*14 フメリカ コノチヨウ	*15 コフ コノチヨウ	*16 種不明	*17 計
271	01 04 0334	宮城	白石市 馬牛沼	白鳥 直俊		人造湖	1.6	休	117	雪	2	16					16
272	01 04 0336	宮城	豊里町 北上川一 旧北川一 緯度経度は 位置図参考 武田 正男	湯波集会所付近 田 参男		河川	1.0	他	117	雪	2	2					2
273	01 04 0339	宮城	築館町 荒川一	横須賀管内地点 斎藤 実		河川	0.1	保	117	雪	1	190					190
274	01 04 0344	宮城	瀬峰町 大字 大里	富下 斎藤 実	有	人造湖	0.5	他	117	雪	1	15					15
275	01 04 0345	宮城	瀬峰町 小山 名	川一 大里富 北谷地 地点 から訂 正 斎藤 実	有	河川	0.5	他	117	雪	1	3					3
276	01 04 0351	宮城	鷲沢町 二迫川	一北郷 岩宮地 点 高橋 昭夫	有	河川	0.1	他	117	雪	1	26					26
277	01 04 0368	宮城	一迫町 一迫川 緯度経度 は	龍雲寺 上流 橋位置 図参考 今朝治 佐々木	有	河川	1.0	保	117	雪	1	12					12
278	01 04 0369	宮城	一迫町 一迫川 緯度経度 は	真坂清水 ヶ池地 点 位置図 参考 今朝治 佐々木	有	河川	1.0	休	117	雪	1	26					26
279	01 04 0372	宮城	中田町 城蔵池 メッシュ	ユコ 三浦 哲太郎	有	人造湖	2.0	保	117	雪	1	34					34
280	01 04 0387	宮城	大河原町 白石川一	大河原公園 平井 幸助	有	河川	5.0	保	117	曇	1	230	127				357

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 調査府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オホハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アメリカ コハクチョウ	*15 コフ、 ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
281	01 05 1002	秋 田	小坂町 小坂川 - 上川原地点	高橋 恒也	有	河川	3.0	他	115	雪	1	95					95
282	01 05 1005	秋 田	鷹角市 米代川 - 久保田地点	武石 直久	有	河川	5.0	他	115	雪	3	85					85
283	01 05 1009	秋 田	鷹角市 米代川 - 下川原地点	武石 直久	有	河川	1.0	他	115	雪	3	1					1
284	01 05 1011	秋 田	鷹角市 大湯川 - 大湯四の倍地点	大森 俊男	有	河川	1.0	他	115	雪	2	19					19
285	01 05 1013	秋 田	鷹角市 米代川 - 新川原地点	武石 直久		河川	1.0	他	115	雪	3	2					2
286	01 05 1014	秋 田	鷹角市 米代川 - 用野目地点	武石 直久		河川	1.0	他	115	雪	3	4					4
287	01 05 1017	秋 田	鷹角市 熊沢川 - 大久保地点	松岡 忠孝		河川	1.0	他	115	雪	1	3					3
288	01 05 1018	秋 田	鷹角市 米代川 - 花幹田地点	武石 直久		河川	1.0	他	115	雪	3	2					2
289	01 05 1025	秋 田	鷹角市 大湯川 - 錦木地点	成田 直栄		河川	1.0	他	115	曇	2	4					4
290	01 05 1027	秋 田	鷹角市 熊沢川 - 和田地点	松岡 忠孝		河川	1.0	他	115	雪	1	5					5

ハクチヨウウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 アマリカ コハクチヨウ	*15 コフ ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
291	01 05 1028	秋田	鹿角市 小坂川一陣場地点	成田 直栄		河川	1.0	他	115	雪	2	15					15
292	01 05 2003	秋田	大館市 長木川一栄町地点	太田 豊	有	河川	7.0	他	115	雪	4	199					199
293	01 05 2009	秋田	大館市 引久川一犬笹地点	長崎 富雄		河川	3.0	他	115	雪	1	47	5				52
294	01 05 2012	秋田	比内町 犀川一扇田新丁地点	長谷部 博孝		河川	1.0	他	115	曇	1	2					2
295	01 05 2032	秋田	森吉町 阿仁川一本城地点	吉田 茂一		河川	5.0	他	115	曇	1	2					2
296	01 05 2049	秋田	上小阿仁村 小阿仁川一沖田面地点	鈴木 欣一郎	有	河川	2.0	他	115	曇	2	32					32
297	01 05 2056	秋田	大館市 長木川一鉄砲場地点	太田 豊		河川	2.0	他	115	雪	1	72					72
298	01 05 2058	秋田	大館市 米代川一川口地点	長崎 富雄		河川	1.0	他	115	雪	1	12					12
299	01 05 2063	秋田	合川町 阿仁川一川井地点	金田 正藏		河川	2.0	他	115	晴	1	20					20
300	01 05 2064	秋田	比内町 犀川一独鈷地点	長谷部 博孝		河川	4.0	保	115	晴	1	5					5

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード No.	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材ハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 フタリカ コハクチョウ	*15 コフ、 ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
301	01 05 2076	秋 田	大館市 下内川一松生橋地点 太田 豊			河川	1.0	他	115	雪	1	14					14
302	01 05 2077	秋 田	大館市 長木川一餅田橋地点 長崎 昌雄			河川	3.0	他	115	雪	1	11					11
303	01 05 3006	秋 田	二ツ井町 米代川一薄井地点 工藤 喜代美			河川	45.0	他	115	晴	1	48					48
304	01 05 3011	秋 田	能代市 米代川一朴瀬地点 松山 肇			河川	10.0	他	115	晴	1	16					16
305	01 05 3031	秋 田	能代市 小友沼 高橋 秀雄			湖沼	90.0	保	115	晴	1	5					5
306	01 05 4008	秋 田	男鹿市 羽立 武田 一雄			海域	35.0	他	115	曇	1		2				2
307	01 05 4031	秋 田	秋田市 雄物川河口 村川 晋 有			河口	91.0	保	115	曇	2	44	11				55
308	01 05 4033	秋 田	河辺町 岩良川一坂本地点 三浦 茂俊			河川	5.0	他	115	雪	1	32	10				42
309	01 05 4047	秋 田	河辺町 五郎谷地 三浦 茂俊			人造湖	0.5	他	115	雪	1	25	7				32
310	01 05 6005	秋 田	中仙町 玉川一鶯野地点 田口 充 有			河川	2.8	保	115	曇	3	545	138				683

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オハクチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 アメリカ コハクチヨウ	*15 コフ ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
311	01 05 6007	秋 田	中仙町 玉川一八乙女公園上地点 田口 充			河川	1.0	法	115	曇	1	43	26				69
312	01 05 6020	秋 田	神岡町 大瀬沼 佐々木 毅			湖沼	5.0	他	115	曇	1	67					67
313	01 05 7003	秋 田	大森町 雄物川一本郷地点 和泉 定雄			河川	10.0	他	115	曇	2	50					50
314	01 05 7006	秋 田	十文字町 皆瀬川一志摩地点 高橋 勇幸 有			河川	151.0	保	115	曇	1	368	31				399
315	01 05 7015	秋 田	横手市 横手川一中央町地点 小川 茂男			河川	1.0	保	115	曇	2	15					15
316	01 05 7036	秋 田	横手市 田久保沼 齋田 正通			湖沼	5.0	禁	115	曇	0	12					12
317	01 05 8000	秋 田	湯沢市 皆瀬川一角間地点 今野 孝			河川	19.0	他	115	曇	1	12					12
318	01 05 8001	秋 田	湯沢市 白子川一八幡地点 今野 孝			河川	4.0	禁	115	曇	1	42	6				48
319	01 05 8003	秋 田	稲川町 皆瀬川一久保橋地点 浅野 賢二 有			河川	30.0	保	115	曇	2	115					115
320	01 05 8004	秋 田	稲川町 皆瀬川一八幡橋地点 浅野 賢二			河川	16.0	他	115	曇	2	17					17

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オホハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アメリカ コハクチョウ	*15 コブ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
321	01 06 0001	山形	天童市 原崎沼	松田 泰市	有	湖沼	5.0	禁	115	雪	1	7					7
322	01 06 0005	山形	天童市 最上川一村山橋地点	松田 泰市		河川	10.0	他	115	雪	1	3					3
323	01 06 1002	山形	寒河江市 最上川一日田地点	松田 泰市		河川	3.0	他	116	晴	1	59					59
324	01 06 1202	山形	河北町 最上川一谷地橋付近	渡辺 喜久雄		河川	5.0	他	115	雪	1	5					5
325	01 06 1203	山形	河北町 最上川一倉津川合流地点	小関 勝也		河川	5.0	他	115	雪	1	30					30
326	01 06 1601	山形	朝日町 上郷ダム	小関 勝也		ダム湖	50.0	禁	115	雪	1	59					67
327	01 06 2006	山形	尾花沢市 徳良湖	長岡 照夫	有	人造湖	40.0	保	116	雪	1	91					91
328	01 06 3067	山形	鮭川村 最上内川一高土井地点	東海林 彌右衛門 柿崎 光雄	有	河川	3.0	他	115	雪	1	7					7
329	01 06 3068	山形	鮭川村 鮭川一観音寺橋上流	柿崎 光雄		河川	4.0	他	115	雪	1	35					35
330	01 06 3069	山形	鮭川村 鮭川一月立地点	柿崎 光雄		河川	3.0	他	115	雪	1	9					9

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 マヅカ コハクチヨウ	*15 コフ ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
331	01 06 3086	山形	真室川町 野々村堤	香沢 武夫	有	人造湖	6.0	保	115	晴	1	123	24				147
332	01 06 4005	山形	米沢市 最上川一置腸橋上流地点	馬場 武	有	河川	40.2	保	115	雪	1		30				30
333	01 06 4017	山形	南陽市 白竜湖	鈴木 紀一郎		湖沼	7.2	禁	115	雪	1	4					4
334	01 06 4025	山形	川西町 黒川合流地点	高橋 力		河川	20.7	他	115	雪	1	103					103
335	01 06 5004	山形	白鷹町 最上川一荒砥	奥山 敬良		河川	10.0	他	116	晴	1		10				10
336	01 06 5005	山形	白鷹町 最上川一鮎貝	奥山 敬良		河川	15.0	禁	116	晴	1		55				55
337	01 06 5007	山形	飯豊町 黒沢	石山 壬一	有	その他	15.0	他	116	雪	1		6				6
338	01 06 6001	山形	酒田市 最上川一河口一両羽橋付近	木島 一彦	有	河川	10.0	保	115	雪	2	4,745	3,158				7,903
339	01 06 6007	山形	酒田市 最上川一両羽橋上流地点 増木	阿曾 健夫	有	河川	50.0	禁	113	雪	1	38					38
340	01 06 6026	山形	藤島町 藤島川一上藤島橋上流地点	阿部 祐治		河川	0.2	禁	115	雪	2	6					6

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アメリカ フクロチョウ	*15 コフ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
341	01 06 6039	山形	三川町 赤川 - 押切新田地点	阿部 祐治		河川	1.6	禁	115	雪	2	86					86
342	01 06 6047	山形	朝日村 赤川 - 赤川頭着工上流地点	上野 兼雄	有	人造湖	5.0	禁	115	曇	1	150	20				170
343	01 06 6054	山形	鶴岡市 下池	保科 直士		湖沼	20.0	保	115	曇	2	3					3
344	01 06 6056	山形	鶴岡市 鶴岡公園	長澤 利博		人造湖	1.0	法	115	雪	2	6	4				10
345	01 06 6066	山形	酒田市 幸福川 - 鶴田橋地点	穂積 朔治		河川	0.2	禁	115	曇	1	12					12
346	01 06 6069	山形	酒田市 最上川 - 水道浄水場地点 増木	阿曾 健夫		河川	70.0	他	113	雪	1	8					8
347	01 06 6072	山形	遊佐町 月光川 - 鱈塚地点	今野 義博		河川	2.0	禁	115	曇	2	16	52				68
348	01 06 6073	山形	遊佐町 月光川 - 洗沢川橋地点	今野 義博		河川	1.0	禁	115	曇	2	23					23
349	01 06 6084	山形	余目町 京田川 - 吉方地点	阿部 祐治		河川	0.6	他	115	雪	2	18					18
350	01 06 6085	山形	藤島町 藤島川 - 藤浪橋地点	阿部 祐治	有	河川	1.0	禁	115	雪	2	8					8

ハクチョウ越冬観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオカキヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 7メリカ コハクチヨウ	*15 コフ、 ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
351	01 06 6096	山形	松山町 最上川 - 竹田地点 門脇 政昭			河川	12.0	休	115	雪	1	322					322
352	01 06 6101	山形	藤島町 藤島川 - 長沼橋地点 阿部 祐治		有	河川	1.0	禁	115	雪	2	104					104
353	01 06 6106	山形	三川町 赤川 - 成田新田地点 阿部 祐治			河川	0.8	他	115	雪	2	12					12
354	01 06 6109	山形	遊佐町 月光川 - 庄内高瀬川合流地点 今野 義博			河川	2.0	禁	115	曇	2	12	40				52
355	01 06 6113	山形	楯引町 赤川 - 黒川橋下流地点 川崎 正		有	河川	2.0	禁	115	雪	1		250				250
356	01 06 6115	山形	酒田市 豊川 - 豊里橋地点 穂積 朔治			河川	1.0	禁	115	曇	1	4					4
357	01 06 6117	山形	酒田市 新井田川 - 新井田橋地点 穂積 朔治			河川	0.5	禁	115	曇	1	2					2
358	01 06 6121	山形	八幡町 日向川 - 塚添右岸地点 後藤 文司			河川	1.0	猟	115	曇	1	3					3
359	01 06 6130	山形	酒田市 京田川 - 京田川水門地点 穂積 朔治			河川	2.0	保	115	曇	1	4					4
360	01 06 6135	山形	酒田市 最上川 - 高瀬道路交差点 増水 阿曾 健夫			河川	60.0	他	113	雪	1	3					3

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アサリカ コハクチョウ	*15 コブ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
361	01 06 6156	山形	鶴岡市 長崎沼	保科 直士		湖沼	1.0	禁	115	曇	2	48					48
362	01 07 0006	福島	原町市 蛭沢溜池	高木 吉男		人造湖	0.7	禁	115	晴	1		4				4
363	01 07 0009	福島	小高町 金谷溜池	高崎 良一	有	人造湖	2.0	保	115	晴	1	4					4
364	01 07 0010	福島	小高町 前川溜	高崎 良一	有	人造湖	2.0	他	115	晴	1		7				7
365	01 07 0012	福島	小高町 塚原海岸	高崎 良一	有	海城	2.5	他	115	晴	1		130				130
366	01 07 0019	福島	相馬市 手ノ沢溜池	沼田 博之	有	人造湖	9.0	禁	115	晴	2	40					40
367	01 07 0037	福島	楢葉町 上繁岡第一堤	菅合 博文	有	人造湖	4.0	禁	115	晴	2	700					700
368	01 07 0048	福島	いわき市 鯉川一鹿野地点	正木 齐	有	河川	2.0	保	115	晴	1		290				290
369	01 07 0089	福島	いわき市 夏井川(愛谷)	会川 昇	有	河川	2.0	保	115	晴	1		910				910
370	01 07 0092	福島	磐川町 阿武隈川一柴崎地点	池田 敬治	有	河川	4.0	禁	115	晴	3	3	120				123

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積(ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アマガサ コハクチョウ	*15 コブ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
371	01 07 0096	福島	福島市 阿武隈川	文知摺橋地点 本田 昭夫	有	河川	18.3	保	115	晴	2	180	350				530
372	01 07 0104	福島	本宮町 阿武隈川	上ノ橋地点 高橋 弘		河川	15.0	他	115	晴	2		110				110
373	01 07 0109	福島	郡山市 阿武隈川	小山 榮司		河川	70.0	保	115	晴	2		291				291
374	01 07 0111	福島	郡山市 猪苗代湖	安藤 嘉和		湖沼	100.0	保	115	曇	1		156				156
375	01 07 0113	福島	磐石町 高野池	円谷 平吉	有	人造湖	3.0	禁	115	晴	3	471	24	1			496
376	01 07 0121	福島	白河市 南湖公園	小川 健一		湖沼	20.0	禁	114	晴	5		8				8
377	01 07 0126	福島	茨郷村 天池	深谷 吉久	有	人造湖	3.0	制	114	晴	5		250				250
378	01 07 0133	福島	北塩原村 昆紗門沼	穴沢 栄		湖沼	10.0	保	115	曇	1		25				25
379	01 07 0148	福島	猪苗代町 猪苗代湖	志田浜地点 相原 哲		湖沼	100.0	保	115	晴	3		179				179
380	01 07 0149	福島	猪苗代町 猪苗代湖	白鳥ヶ浜地点 相原 哲	有	湖沼	200.0	保	115	晴	3		386				386

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アメリカ コハクチョウ	*15 コブ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
	381 01 07 0150	福島	猪苗代町 猪苗代湖 - 烏帽子浜地点	高橋 久		湖沼	100.0	保	115	曇	2		54				54
	382 01 07 0151	福島	猪苗代町 猪苗代湖 - 三城瀨浜地点	高橋 久	有	湖沼	300.0	保	115	曇	2		354				354
	383 01 07 0152	福島	猪苗代町 猪苗代湖 - 高橋川入口地点	高橋 久		湖沼	100.0	保	115	曇	2		8				8
	384 01 07 0153	福島	猪苗代町 猪苗代湖 - 蟹沢浜地点	高橋 久		湖沼	200.0	保	115	曇	2		5				5
	385 01 07 0154	福島	猪苗代町 猪苗代湖 - 長浜地点	高橋 久	有	湖沼	1,200.0	保	115	曇	2		4				4
	386 01 07 0155	福島	会津若松市 猪苗代湖 - 崎川浜地点	小沼 一雄	有	湖沼	200.0	保	115	曇	4		123				123
	387 01 07 0156	福島	会津若松市 猪苗代湖 - 中田浜地点	小沼 一雄		湖沼	100.0	保	115	曇	4		6				6
	388 01 07 0157	福島	会津若松市 猪苗代湖 - 笠山浜地点	小沼 一雄	有	湖沼	100.0	保	115	曇	4		125				125
	389 01 07 0194	福島	金山町 只見川 - 中川地点	栗田 博一	有	河川	152.0	他	115	曇	2	3					3
	390 01 07 0203	福島	只見町 只見川 - 只見町内 滝部 和子	滝部 和子	有	ダム湖	231.0	禁	113	曇	3	14	59				73

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2001

*1 No.	*2 調査地 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクキヨウ	*13 コハクキヨウ	*14 アメリカ フメリカ コハクキヨウ	*15 コジベ ハクキヨウ	*16 種不明	*17 計
391 01 07 0215	福島	新地町 武井溜池	林 勇一		人造湖	0.5	他	115	晴	1	48					48
392 01 07 0224	福島	伊達町 阿武隈川一伊達橋地点 村井 和則			河川	20.0	禁	115	晴	1	100					100
393 01 07 0266	福島	会津若松市 猪苗代湖一笹山原地点 小沼 一雄		有	湖沼	160.0	保	115	雪	4		35				35
394 01 07 0269	福島	いわき市 井戸沢(鯉川) 蛭田 伝			河川	1.0	保	116	晴	2	6					6
395 01 07 0287	福島	相馬市 蓮池 沼田 博之			人造湖	1.2	他	115	晴	2	3	4				7
396 01 07 0291	福島	岩瀬村 新池 吉田 守昭		有	人造湖	0.6	休	115	晴	2	42					42
397 01 07 0293	福島	真村 阿武隈川一地点 鈴木 初三			河川	10.0	他	114	晴	2	132	264				396
398 01 07 0303	福島	三春町 三春夕△ 吉田 正芳			ダム湖	287.0	保	115	晴	1	3					3
399 01 07 0312	福島	藤島町 真野川一国道6号藤真野川橋地点 加藤 一		有	河川	0.6	禁	115	晴	1	47					47
400 01 07 0315	福島	郡山市 鎌倉池 野崎 衛		有	人造湖	1.0	禁	115	晴	2	120	100				220

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材柄数	*13 コノクチヨウ	*14 アメリカ コノクチヨウ	*15 コフ ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
401	01 07 0341	福島	鹿島町 中丸溜池	加藤 一		人造湖	3.5	他	115	晴	1	5					5
402	01 07 0350	福島	相馬市 塚沢溜池	沼田 博之	有	人造湖	4.3	休	115	晴	2	70					70
403	01 07 0357	福島	富岡町 紅葉川一毛重橋地点 大川原 公平			河川	0.2	禁	115	晴	1						250
404	01 07 0369	福島	石川町 沢井の白鳥池	矢部 玄信	有	人造湖	3.8	保	115	晴	4						73
405	01 07 0370	福島	浅川町 小真一番池			人造湖	1.0	他	115	晴	4						26
406	01 07 0371	福島	小野町 右支夏井川	角田 量治		河川	1.0	休	115	晴	2	4					4
407	01 08 0007	茨城	ひたちなか市 大鳥公園	先崎 亀 木下 芳春	有	人造湖	2.0	禁	113	曇	2	22					37
408	01 08 0012	茨城	瓜連町 古徳沼	横須賀 建志	有	人造湖	3.0	保	113	晴	3	77					77
409	01 08 0013	茨城	那珂町 古徳沼周辺水城	大沼 隆夫	有	人造湖	15.0	保禁他	113	晴	3	128					168
410	01 08 0014	茨城	水戸市 千波湖	冨野谷 典敬	有	湖沼	39.0	保	113	曇	3	7					7

## ハクチヨウ類観察箇所一覧

List of places where swans wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オシロイヨウ	*13 コノクチヨウ	*14 アメリカ オシロイヨウ	*15 コフ、 オシロイヨウ	*16 種不明	*17 計
411	01 08 0015	茨城	水戸市 大塚池	根岸 遠美	有	湖沼	11.0	保	114	晴	1	142					142
412	01 08 0018	茨城	美野里町 蓮花池 遠州池工事 久保木 清子	有	人造湖	3.0	保他	113	曇	曇	1		20				20
413	01 08 0021	茨城	茨城町, 大洗町 瀬沼 山口 万寿美			湖沼	878.0	保	114	曇	5	6					6
414	01 08 0023	茨城	鉾田町, 大洗町 北浦北部 戸田 守彦			湖沼	1,000.0	保他	114	晴	1				2		2
415	01 08 0024	茨城	大野町, 鹿島町 北浦南部 護岸工事 了岩本 昌憲	有		湖沼	2,300.0	保他	113	曇	4	3		26			29
416	01 08 0026	茨城	麻生町, 東村 霞ヶ浦東部 森田 幹夫			湖沼	7,400.0	保他	113	晴	3				2		2
417	01 08 0027	茨城	出島村, 石岡市 霞ヶ浦北部 塚越 哲也			湖沼	4,100.0	保禁他	116	晴	2	7					7
418	01 08 0028	茨城	出島村, 土浦市 霞ヶ浦西部 川崎 惟男			湖沼	4,525.0	保他	113	晴	10		5		13		18
419	01 08 0030	茨城	霞ヶ浦市, 笠崎町 牛久沼 岸 久司	有		湖沼	197.0	保	113	曇	11				53		53
420	01 08 0033	茨城	水郷蓮田市, 岩井市 菅生沼 中村 栄			湖沼	84.0	保	113	曇	1		317				317

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 調査府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材数	*13 コノクマ	*14 フミカ コノクマ	*15 コフ コノクマ	*16 種不明	*17 計
421	01 09 0010	栃木	日光市 湯ノ湖	伊藤 誠		湖沼	3.0	保	115	晴	1				1		1
422	01 09 0018	栃木	大田原市 羽田沼	粕谷 嘉信	有	人造湖	4.0	保	115	晴	3	20	30				50
423	01 10 0075	群馬	館林市 城沼	伴場 茂		湖沼	50.0	保	115	晴	2		4				4
424	01 10 0076	群馬	館林市 多々良沼	太田 達	有	湖沼	70.0	保	112	晴	2	3	73				76
425	01 11 0008	埼玉	川本町 荒川植松橋下就城 給餌AM10, PM3 新井千明		有	河川	80.0	禁	018	晴	11		136				136
426	01 11 0064	埼玉	江南町 大沼公園	湯川 信也		人造湖	2.4	禁法	018	曇	5		1				1
427	01 11 0148	埼玉	越谷市 大吉調節池	鶴野 英雄		人造湖	2.5	禁	012	晴	1					6	6
428	01 12 1008	千葉	我孫子市 手賀沼	小池 勝彦		湖沼	450.0	保	116	晴	2		9				9
429	01 12 1033	千葉	野田市 白鷺町	宮崎 三郎		河川	1.0	禁	117	晴	1				1		1
430	01 12 2004	千葉	本埜村 埜畑	井上 真一	有	その他	2.0	禁	115	晴	1	7	252				259

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アメリカ コハクチョウ	*15 コブ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
431	01 12 2005	千葉	白井町 七次川調整池	血藤 寛	有	人造湖	3.0	禁	115	晴	2		5				5
432	01 12 3005	千葉	下総町 利根川一 下総町 椎名 清			河川	38.0	他	115	晴	2	1					1
433	01 15 0005	新潟	神林村 北新保大池	安宅 敏英	有	湖沼	4.0	他	114	雪	1	121	251				372
434	01 15 0008	新潟	聖籠町 蓮野弁天湖	竹前 和徳	有	湖沼	1.0	保	114	雪	1	141					141
435	01 15 0009	新潟	新発田市 五十野公園	升崎 相馬 保二	有	人造湖	2.0	保	114	雪	3	14	89				103
436	01 15 0010	新潟	水原町 瓢湖	山田 清	有	人造湖	13.0	保	114	雪	13	35	2,424				2,459
437	01 15 0011	新潟	豊栄市 福島湖	斎藤 敏郎		湖沼	163.0	保	114	雪	11	49	97			1	147
438	01 15 0017	新潟	新潟市 信濃川	千葉 晃		河川	70.0	禁	114	曇	2		9				9
439	01 15 0018	新潟	新潟市 鳥屋野湖	清五郎 崎 白井 康夫		湖沼	170.0	保	114	曇	7	61	923				984
440	01 15 0019	新潟	新潟市 佐潟	上佐潟, 御手洗潟 木下 徹		湖沼	65.0	保	114	雪	7	11	2,768				2,779

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アメリカ コハクチョウ	*15 コブ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
441	01 15 0024	新潟	長岡市, 越路町 宿濃川	井口 忠		河川	400.0	他	114	雪	10					8	8
442	01 15 0027	新潟	十日町市 浅河原調整池	古沢 昭三		人造湖	13.0	禁	114	雪	7		1				1
443	01 15 0034	新潟	西山市 大池, 長峰の池 五日市	小林 成光	有	人造湖	1.0	他	114	雪	6	15	4				19
444	01 15 0036	新潟	大潟町 朝日池, 鱒の池	山田 雅晴		湖沼	130.0	保	114	雪	5	4					4
445	01 15 0039	新潟	阿津市 加茂湖	近藤 敬一		湖沼	500.0	保	114	曇	3			6			6
446	01 15 0044	新潟	下田村 五十嵐川	飯塚 虎次	有	河川	5.0	他	114	雪	1	88					88
447	01 16 0077	富山	富山市 田尻池	間宮 寿頼	有	人造湖	1.0	保	114	雪	1	84					91
448	01 16 0083	富山	富山市 神通川一 神通川大橋	箕輪 義徳		河川	85.0	禁	118	雪	1		16				16
449	01 16 0189	富山	氷見市 十二町湯	狭間 正雄	有	湖沼	10.0	保	116	雪	2		7				7
450	01 16 0191	富山	小杉町 石畑池	山崎 保之	有	人造湖	2.0	他	114	雪	2	25	1				26

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アメリカ コハクチョウ	*15 ゴフ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
451	01 17 0002	石川	加賀市 片野鴨池	大畑 孝二		湖沼	10.0	保	114	晴	16		128				128
452	01 17 0003	石川	加賀市 柴山湯	山本 芳夫		湖沼	171.0	他	114	晴	14		33				33
453	01 17 0007	石川	金沢市 河北湯	竹田 伸一		湖沼	2,430.0	保禁	114	晴	4	1	319				320
454	01 17 0008	石川	羽咋市 昌知湯	酒井 輝夫	有	湖沼	466.0	保	114	晴	4		47				47
455	01 18 0006	福井	武生市 日野川	納村 力		河川	220.0	禁	114	曇	11		9				9
456	01 18 0016	福井	坂井町 坂井平野	柳町 邦光		その他	7,200.0	他	017	曇	10		13				13
457	01 19 0064	山梨	山中湖村 山中湖	長山 健		湖沼	636.0	保	116	晴	6		5		21		26
458	01 19 0072	山梨	山梨市, 春日居町 平等川	平塚 平次		河川	2.4	禁他	116	晴	1		3				3
459	01 20 0033	長野	岡谷市, 諏訪市 諏訪湖	青柳 喜美	有	湖沼	1,330.0	禁	115	晴	6		93				93
460	01 20 0034	長野	諏訪市 上川, 中門川	川嶋 和馬	有	河川	11.0	他	115	晴	3		54				54

ハクチョウ類越冬箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オホハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アメリカ コハクチョウ	*15 ゴフ・ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
461	01 20 0035	長野	伊那市 天竜川一中央区	中村 宏		河川	20.0	他	115	晴	1					3	3
462	01 20 0105	長野	奈川村 梓湖一奈川	忠地 兼男		ダム湖	205.0	禁	115	晴	1		4				4
463	01 20 0106	長野	安曇村 梓湖一安曇	奥原 健弘		ダム湖	437.0	禁	115	晴	1		267				267
464	01 20 0117	長野	明科町 犀川一御宝田	降幡 保義	有	人造湖	2.0	他	114	曇	2		180				180
465	01 20 0281	長野	上田市 常田池	小林 貴子	有	人造湖	2.0	他	115	晴	1	5					5
466	01 22 1002	静岡	伊東市 一碧湖	酒井 洋平		湖沼	29.0	保	114	晴	7	1					1
467	01 22 2501	静岡	小山町 菅沼	菅 常雄	有	人造湖	3.0	他	110	晴	1				2		2
468	01 22 2504	静岡	小山町 阿多野	菅 常雄		ダム湖	3.0	他	113	曇	1				1		1
469	01 22 2901	静岡	静岡市 麻糬遊水地	栗田 信吾		人造湖	15.0	禁	114	晴	11		4				4
470	01 22 4603	静岡	清水市 折戸湾	三宅 隆		海城	5.0	他	017	曇	1				1		1

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 結解状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コノクチョウ	*14 アサリカ コノクチョウ	*15 コブ、 ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
471	01 22 4701	静岡	磐田市 桶ヶ谷沼	鈴木 正文		湖沼	20.0	保	114	曇	1	3					3
472	01 22 6604	静岡	浜松市 佐鳴湖 レジャ ー庄	小杉 正則	有	湖沼	112.0	保	018	晴	1	1		1			2
473	01 22 7301	静岡	湖江町 都田川	片桐 和雄	有	河川	30.0	禁	111	晴	4	1					1
474	01 23 0032	愛知	中島郡祖父江町, 木曾川	鈴木 政教		河川	1,050.0	禁	115	晴	2		5				5
475	01 23 0164	愛知	西春日井郡清洲町 五桑川	前野 成弥		河川	10.0	禁	115	晴	1				1		1
476	01 25 0030	滋賀	安曇川町 松ノ木内湖	前川 勇雄		湖沼	20.0	禁	115	晴	1		13				13
477	01 25 0052	滋賀	湖北町 尾上高し 渡	杉本 剛		湖沼	200.0	保	115	晴	5		151				151
478	01 25 0088	滋賀	多賀町 多賀	谷口 伊佐男		人造湖	5.0	狐	115	晴	1					3	3
479	01 25 0112	滋賀	草津市 津田江	北鷹 芳和		湖沼	100.0	保	115	晴	1		14				14
480	01 25 0113	滋賀	草津市 志那町	北鷹 芳和		湖沼	150.0	保	115	晴	2		2				2

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給算状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アメリカ コハクチョウ	*15 コフ、 ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
481	01 26 0035	京都	京都市 桂川一伏見区久世 小泉 博保	伏見区久世 小泉 博保		河川	25.0	禁	114	晴	9		2				2
482	01 26 0094	京都	福知山市 牧川一立事完了 石坪 繁伸	福知山市 石坪 繁伸		河川	13.0	禁	115	晴	1		4				4
483	01 28 0401	兵庫	龍野市、新宮町他 揖保川 堀 謙二	龍野市、 新宮町他 堀 謙二		河川	460.0	禁	112	晴	4	3					3
484	01 28 3011	兵庫	小野市 女池 玉田 洋右	小野市 玉田 洋右		人造湖	5.0	禁	115	晴	1		26				26
485	01 30 5231	和歌山	美浜町 西川一吉原地点 変化なし 沼野 正博	美浜町 沼野 正博		河川	12.0	保	114	晴	2		3				3
486	01 31 0003	鳥取	鳥取市外 千代川 杉本 守邦	鳥取市外 杉本 守邦		河川	715.0	保禁	114	雪	5		12				12
487	01 31 0006	鳥取	東郷町外 東郷池 岸本 勉	東郷町外 岸本 勉		湖沼	417.0	保	114	雪	2			14			14
488	01 31 0007	鳥取	倉吉市外 天神川 吉田 亮平	倉吉市外 吉田 亮平		河川	273.0	禁	120	曇	2		83		2		85
489	01 31 0008	鳥取	日吉津村外 日野川 田中 一郎	日吉津村外 田中 一郎		河川	664.0	禁他	114	雪	2		57				57
490	01 31 0009	鳥取	米子市外 中海 土居 克夫	米子市外 土居 克夫	有	海城	9,850.0	保	114	雪	9	4	798				802

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材柄子ヨウ	*13 コハク子ヨウ	*14 アムカ コハク子ヨウ	*15 コフ、 ハク子ヨウ	*16 種不明	*17 計
491	01 32 0001	島根	八束町 中海南部	徳田 一夫		湖沼	8,462.0	保	115	曇	5		55				55
492	01 32 0002	島根	松江市 宍道湖	井山 明		湖沼	8,120.0	保	115	曇	7	6	305	1			312
493	01 32 0006	島根	安来市 能登平野	山根 美行		その他	596.0	他	116	曇	3		167				167
494	01 32 0120	島根	松江市 湖の内	井上 土之助		湖沼	30.0	禁	114	曇	1		118				118
495	01 32 0130	島根	安来市 飯梨川 - 赤江大橋	水見 秀明		河川	5.0	他	115	曇	2		23				23
496	01 32 0139	島根	安来市 福井町水田	近藤 伴幸		その他	4.0	他	112	曇	1		125				125
497	01 32 0210	島根	加茂町 斐伊川 - 伊重せき地点	加多納 広志		河川	10.0	他	113	雪	1	17					17
498	01 32 0313	島根	大田市 徳原池	原田 俊春		湖沼	3.0	保	114	晴	1		3				3
499	01 32 0323	島根	出雲市 神戸川河口	野津 洋子		河口	9.0	保	114	雪	2	3					3
500	01 32 0324	島根	大田市 三瓶ダム	原田 俊春		ダム湖	50.0	禁	114	雨	1		8				8

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アメリカ コハクチョウ	*15 コフ、 ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
501	01 32 0414	島根	大田市 早水川一志学	原田 俊春		河川	40.0	他	115	曇	1		6				6
502	01 32 0430	島根	大田市 三瓶川一出口	原田 俊春		河川	10.0	禁	111	曇	1		1				1
503	01 33 0010	岡山	湯原町 湯原湖	山田 信光		ダム湖	300.0	保	018	雨	1	2					2
504	01 34 7020	広島	東城町 神竜湖	見越 悟		ダム湖	66.0	保法	115	雪	2		1				1
505	01 35 0036	山口	大島町 屋代湖	木村 榮司		ダム湖	1.0	猟	120	雨	1	2					2
506	01 40 0010	福岡	北九州市 中曾根	林 修		海城	400.0	禁	114	曇	1	4					4
507	01 41 0251	佐賀	鎮西町 打上ダム	岸田 賢治		ダム湖	6.0	他	117	曇	1		10				10
508	01 41 0252	佐賀	唐津市 磯町アサツケ溜	岸田 賢治		人造湖	6.0	休	117	曇	1		5				5
509	01 41 0253	佐賀	鎮西町 横竹溜	岸田 賢治		人造湖	4.0	他	117	曇	1		3				3
510	01 41 0254	佐賀	鎮西町 名産屋水源池	岸田 賢治		人造湖	4.0	保	117	曇	1		10				10

ハク子ヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オホノクチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 アマリカ コハクチヨウ	*15 コフ ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
511	01 44 1006	大分	本耶馬溪町 東谷	竹本 喜好		河川	1.0	他	116	雪	1					1	1
512	01 46 0073	鹿児島	薩摩町 穴川	今東 幸雄		河川	2.0	他	115	雪	1					6	6
513	01 46 0074	鹿児島	祁答院町 蘭牟田池	安田 文仁	有	湖沼	42.0	禁	116	曇	1				24		24



Table 1. List of plant orders, which occurred in Japan (1961)

No.	Order	Family	Genus	Species	Order	Family	Genus	Species	Order	Family	Genus	Species
1	Convolvulales	Convolvulaceae	Convolvulus	Convolvulus japonicus	Convolvulales	Convolvulaceae	Convolvulus	Convolvulus japonicus	Convolvulales	Convolvulaceae	Convolvulus	Convolvulus japonicus
2	Convolvulales	Convolvulaceae	Convolvulus	Convolvulus japonicus	Convolvulales	Convolvulaceae	Convolvulus	Convolvulus japonicus	Convolvulales	Convolvulaceae	Convolvulus	Convolvulus japonicus
3	Convolvulales	Convolvulaceae	Convolvulus	Convolvulus japonicus	Convolvulales	Convolvulaceae	Convolvulus	Convolvulus japonicus	Convolvulales	Convolvulaceae	Convolvulus	Convolvulus japonicus
4	Convolvulales	Convolvulaceae	Convolvulus	Convolvulus japonicus	Convolvulales	Convolvulaceae	Convolvulus	Convolvulus japonicus	Convolvulales	Convolvulaceae	Convolvulus	Convolvulus japonicus

Convolvulus

### 3. ガン類

ガン類は29道府県130箇所において、8種47,840羽が観察された。ガン類の観察数は、1984年までは増減の変動が大きく、1985年以降は毎年約1,000~10,000羽増加し、2000年には前年よりも約4,000羽増加したが、2001年には毎年約50,000羽減少した(別表3-1)。

種別にみると、今年はマガンが83,525羽から42,238羽に減少した。ヒシクイは13,148羽から4,719羽に減少した。コクガンは228羽から724羽に増加した(表3-1、図3-1、図3-2)。コクガンの個体数は過去最高の記録となった。

地域別にみると、宮城県では37,704羽(昨年より10,936羽減:全体の78.9%)、新潟県で3,707羽(昨年より3,040羽減:全体の7.7%)が観察された。この2県で全体の86.6%を占めた。

なお、マガンはほとんどが宮城県(36,421羽:86.2%)で観察され、そのほか島根県(2,544羽:6.0%)や福井県(2,200羽:5.2%)などで観察数が多かった。ヒシクイは主に新潟県(3,016羽:63.9%)で観察され、そのほか宮城県(1,128羽:23.9%)、秋田県(146羽:3.1%)、滋賀県(141羽:3.0%)などで観察された。また、コクガンは北海道(459羽:63.4%)、宮城県(154羽:21.3%)、青森県(90羽:12.4%)などで観察された(図3-4、図3-5、図3-6、別表3-2)。

## Geese

A total of 47,840 geese of 8 species were counted in 130 places in 29 prefectures. Until 1984, the numbers of geese fluctuated, but since 1985, each year their numbers have increased from 1,000~10,000. There was an increase of about 40,000 geese in 2000 compared to the previous year and in 2001, there was a decrease of about 50,000 (supplementary table 3-1).

The individual species numbers observed were: White-fronted Geese *Anser albifrons* 42,238 (41,287 less than the previous year), Bean Geese *Anser fabalis* 4,719 (8429 less than the previous year) and Brant Geese *Branta bernicla* 724 (496 more than the previous year; Table 3-1, Fig. 3-1, Fig. 3-2).

The numbers observed in each area were: Miyagi Prefecture 37,704 (10,936 less than the previous year: 78.9% of total), Nigatta Prefecture 3,707 (3,040 less than the previous year: 7.7% of total). These 2 prefectures account for 87% of the total number of geese observed.

Most of the White-fronted Geese *Anser albifrons* were observed in Miyagi Prefecture (36,421: 86.2%). Other areas where large numbers were observed were Shimane Prefecture (2,544: 6.0%) and Fukui Prefecture (2,200: 5.2%). Most of the Bean Geese *Anser fabalis* were observed in Miyagi Prefecture (1,128: 23.9%), Akita Prefecture (146: 3.1%) and Shiga Prefecture (141: 3.0%). The Brant Geese *Branta bernicla* were observed in Hokkaido (459: 63.4%), Miyagi Prefecture (154: 21.3%) and Aomori Prefecture (90: 12.4%; Table 3-4, 3-5, 3-6, supplementary table 3-2).

表 3 - 1 ガン類の年別観察数の推移

Table 3-1 Annual change of the number of geese

単位：羽

*1 年	*2 都道府 県 数	*3 観察箇 所数*	*4 マ ガ ン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種不明 その他	*8 計
1970	17	40	3,726	1,500	339	—	5,565
1975	18	38	3,611	2,420	146	1,072	7,249
1980	18	42	7,079	1,857	170	54	9,160
1985	16	51	3,214	4,709	70	967	8,960
1990	24	88	13,959	2,566	482	98	17,105
1991	18	72	8,632	4,119	176	46	12,973
1992	21	67	17,657	4,279	601	196	22,733
1993	15	61	25,676	2,863	132	51	28,722
1994	20	63	29,961	4,174	370	341	34,846
1995	21	68	27,952	4,244	341	40	32,577
1996	28	69	31,740	4,624	548	195	37,107
1997	22	69	34,390	4,138	365	4,080	42,973
1998	20	61	46,566	9,319	310	115	56,310
1999	24	76	46,471	10,181	271	57	56,980
2000	21	74	83,525	13,148	228	120	97,021
2001	29	130	42,238	4,719	724	159	47,840

\* 観察箇所とは、調査を行った箇所のうち、実際に観察することができた箇所である。

\*1 Year

\*2 The total number of prefectures where geese were seen in the census

\*3 The total number of places where geese were seen in the census

\*4 *Anser albifrons*

\*5 *Anser fabalis*

\*6 *Branta bernicla*

\*7 Others (unidentified geese)

\*8 Total

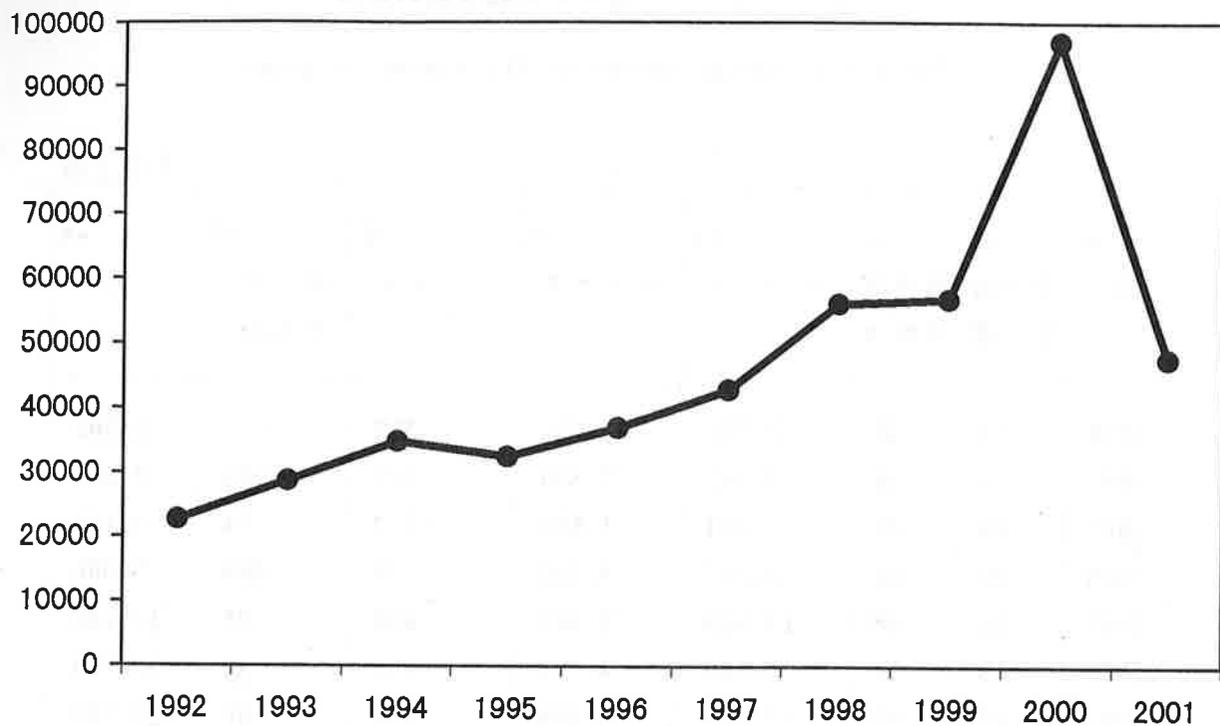


図 3-1 過去10年間の観察総数推移 (ガン類)  
 Fig.3-1 The total number of geese in the last ten years

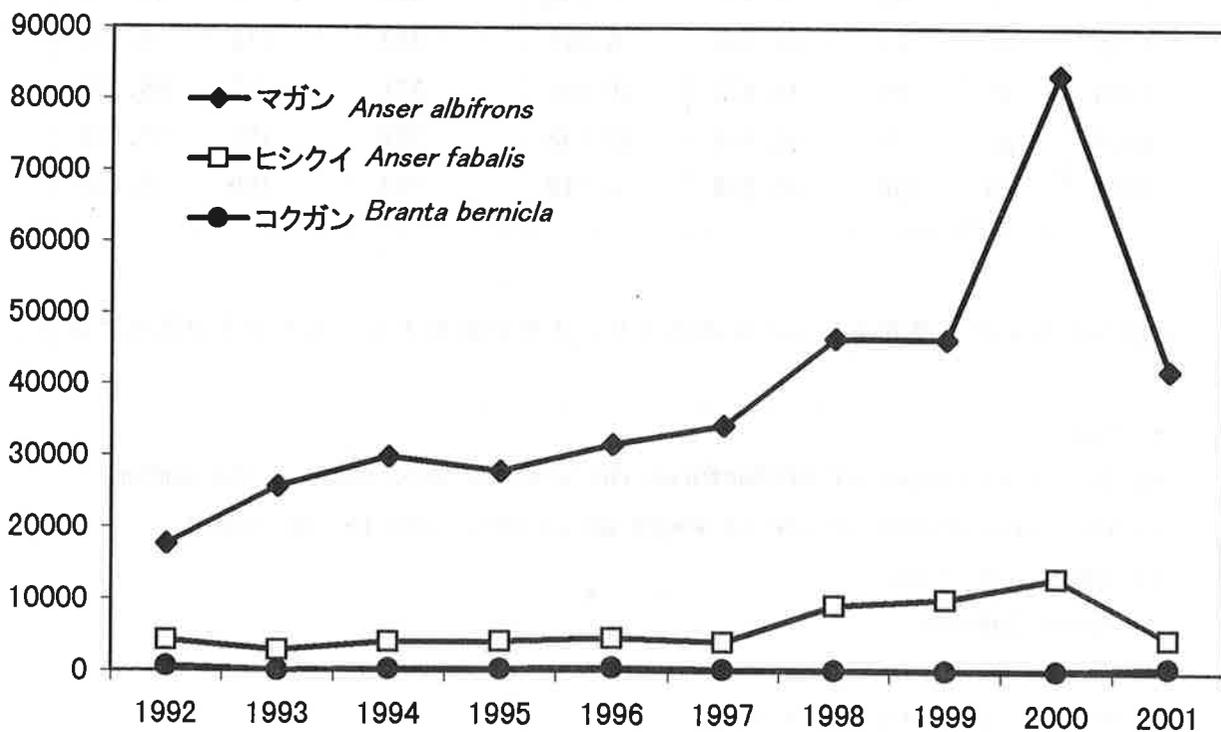


図 3-2 過去10年間の観察総数推移 (マガン・ヒシクイ・コクガン)  
 Fig.3-2 The total number of *Anser albifrons*, *Anser fabalis*, and *Branta bernicla* in the last ten years

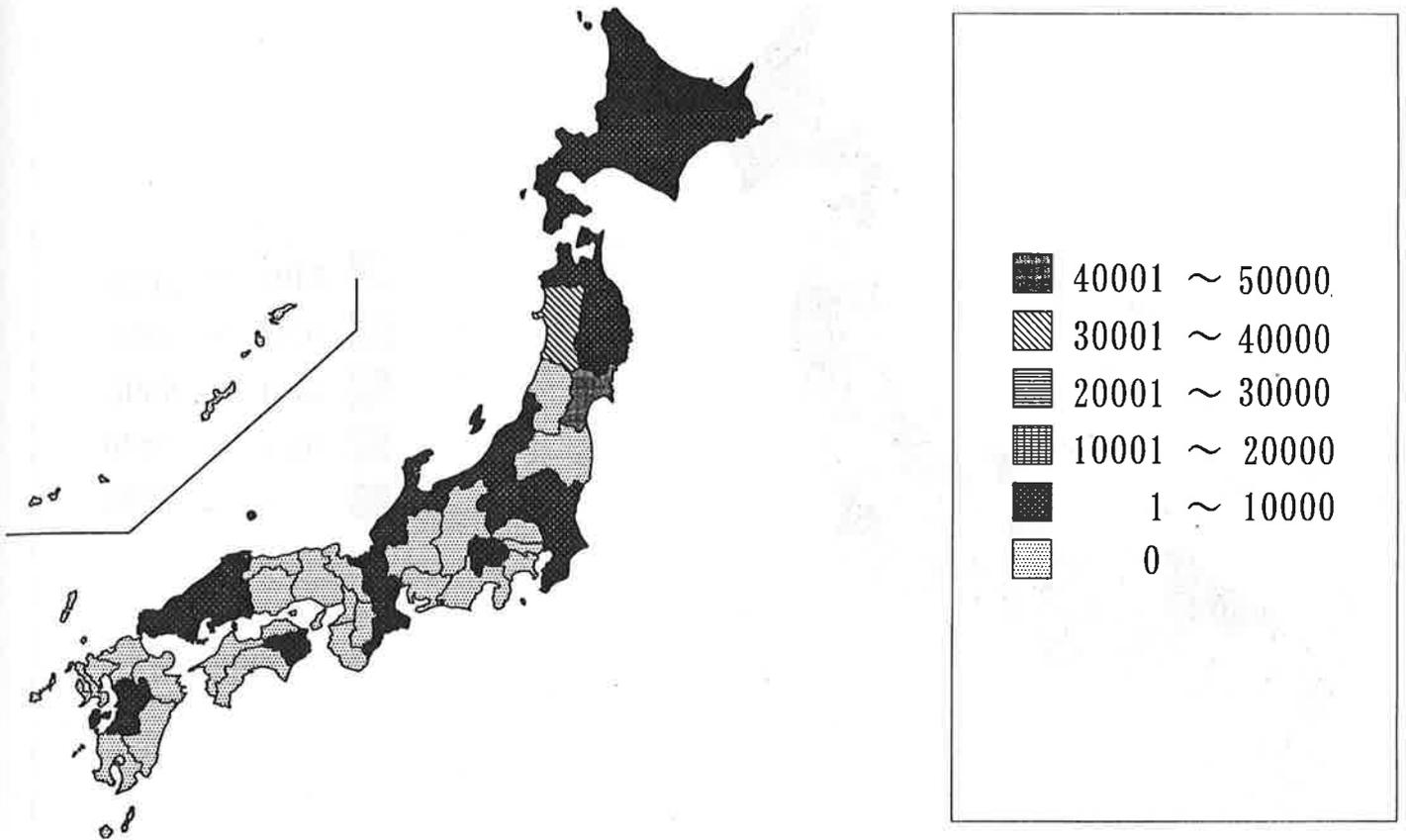


図 3-3 観察数の分布 (ガン類)  
 Fig 3-3 Distribution of geese in each prefecture

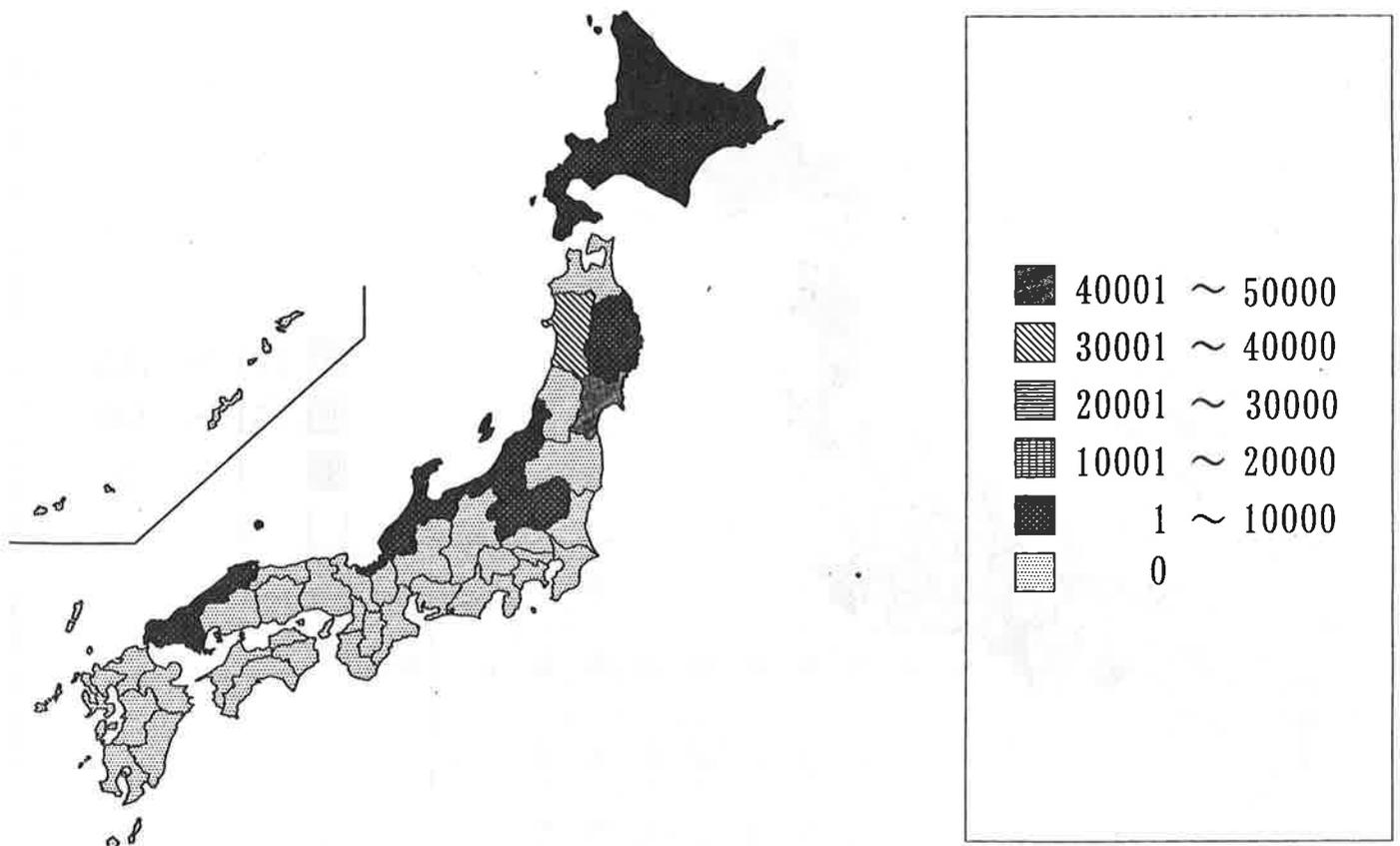


図 3-4 観察数の分布 (マガン)  
 Fig 3-4 Distribution of *Anser albifrons* in each prefecture

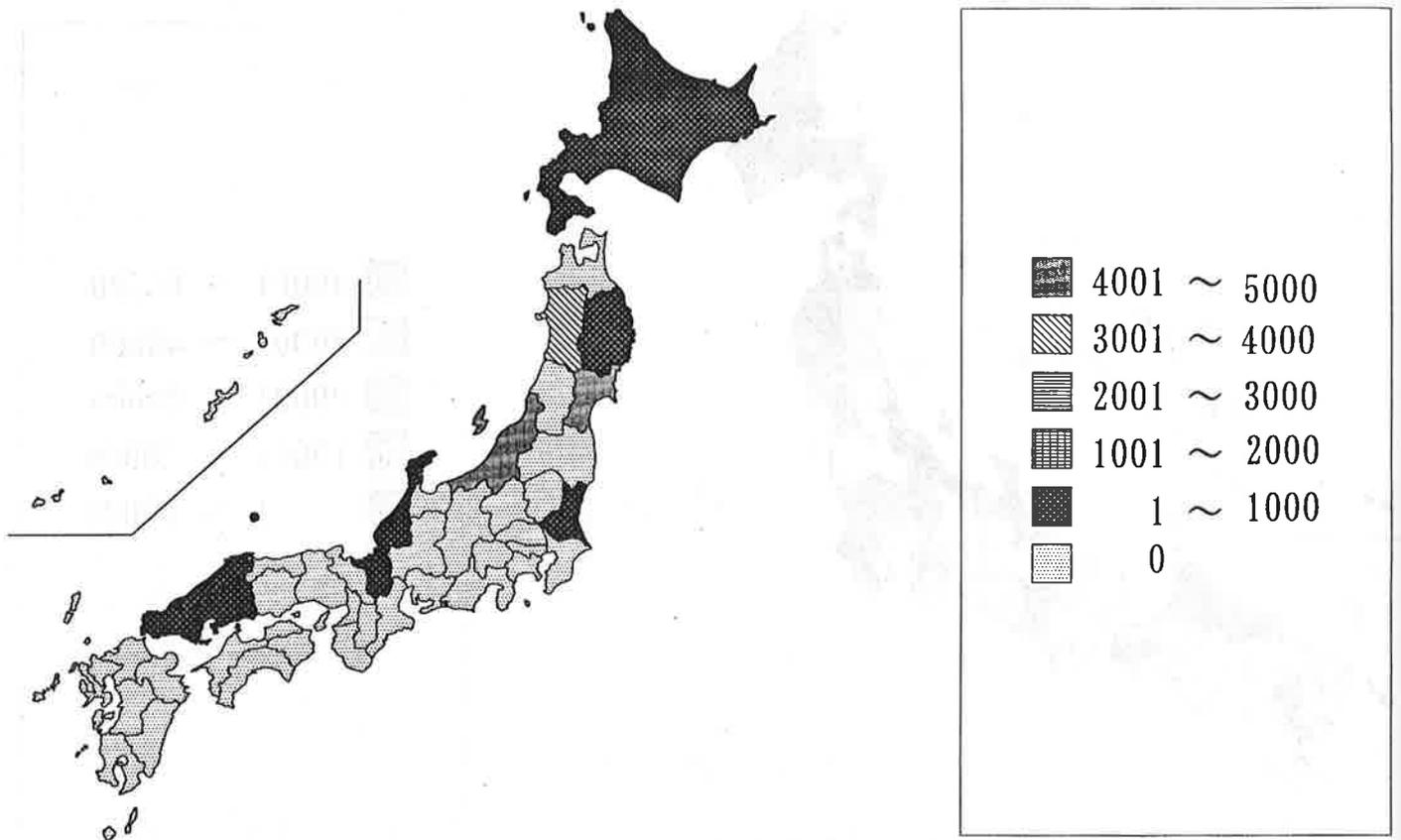


図 3-5 観察数の分布 (ヒシクイ)  
 Fig 3-5 Distribution of *Anser fabalis* in each prefecture

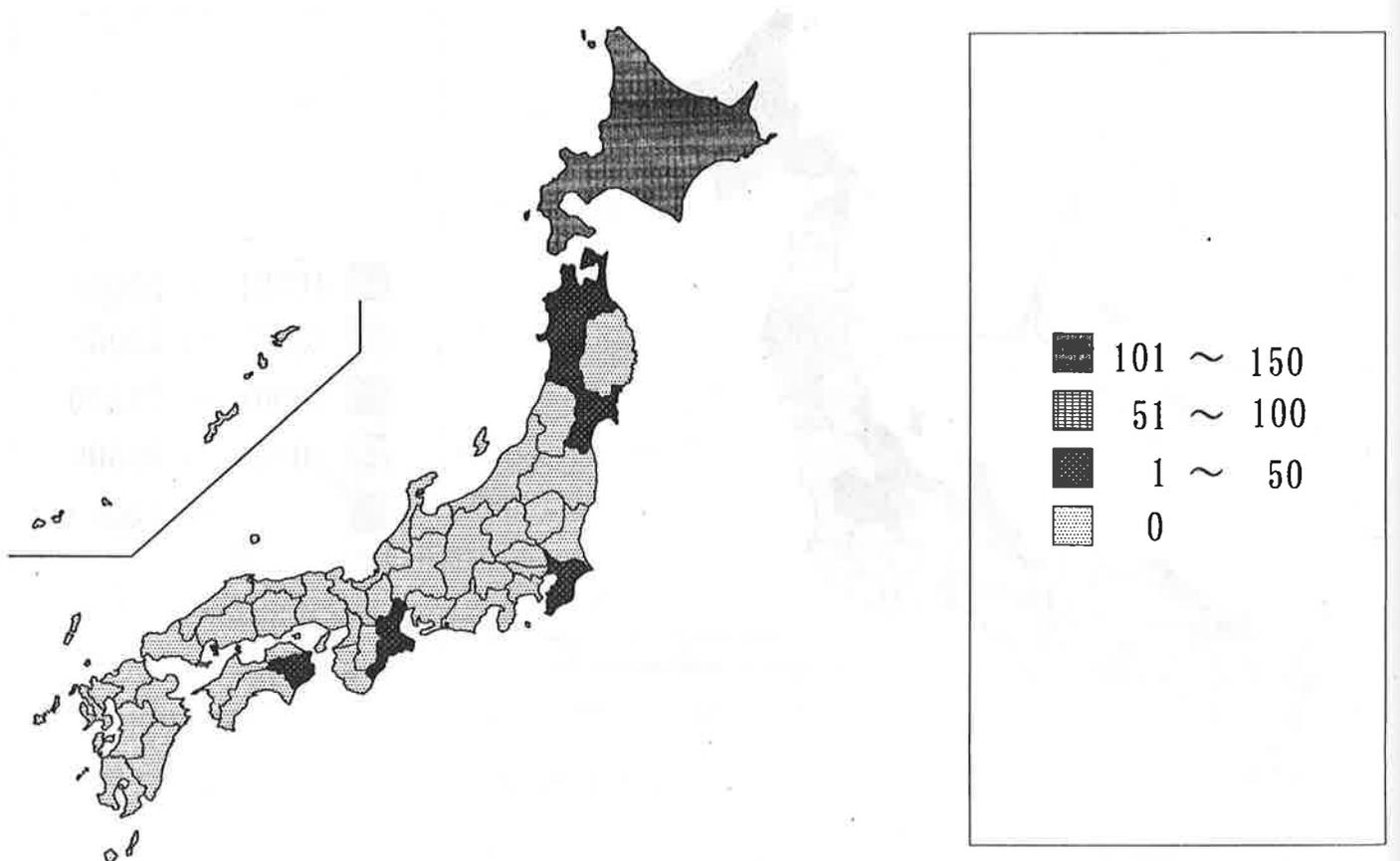


図 3-6 観察数の分布 (コクガン)  
 Fig 3-6 Distribution of *Branta bernicla* in each prefecture

別表3-1 ガン類観察状況の推移

Table 3-1 Annual change of the number of each species, wintering places, and participants

*1 調査年月日	*2 観察箇所数 *	*3 調査面積 (ha)	*4 調査人員 (人)	*5 シジュウカラガン	*6 コクガン	*7 ハイイロガン	*8 マガン	*9 カリガネ	*10 ヒシクイ	*11 ハクガン	*12 サツラガン	*13 種不明	*14 計
1974. 1. 14	43	19,089	104	2	202	2	4,596	3	1,466	1	1	977	7,250
1975. 1. 16	38	43,316	182	-	146	-	3,611	-	2,420	-	-	1,072	7,249
1976. 1. 16	37	40,107	152	2	104	-	5,962	-	4,896	-	-	58	11,022
1977. 1. 17	65	11,754	153	-	374	-	2,900	-	2,466	-	-	156	5,897
1978. 1. 17	21	17,532	109	-	140	-	4,019	3	1,969	-	-	-	6,131
1979. 1. 16	31	20,579	116	1	236	-	5,171	1	1,797	-	-	624	7,830
1980. 1. 16	42	19,217	123	2	170	2	7,079	2	1,857	-	-	48	9,160
1981. 1. 16	46	30,024	114	-	161	1	3,436	-	3,877	-	-	33	7,508
1982. 1. 16	43	25,237	146	1	561	1	5,526	30	2,165	1	1	41	8,327
1983. 1. 17	51	39,174	158	-	638	-	5,602	-	2,754	-	-	14	9,008
1984. 1. 17	49	29,550	166	-	60	-	1,880	-	2,921	-	1	18	4,880
1985. 1. 16	51	16,570	116	1	70	-	3,214	-	4,709	-	-	966	8,960
1986. 1. 16	66	38,778	170	-	255	3	5,740	-	4,054	1	-	219	10,272
1987. 1. 16	61	16,927	144	-	288	-	6,317	-	3,781	-	-	1,484	11,870
1988. 1. 16	61	25,623	185	1	356	-	9,844	2	4,332	-	-	58	14,593

*1 調査年月日	*2 観察箇所数 *	*3 調査面積 (ha)	*4 調査人員 (人)	*5 シジュウカラガン	*6 コクガン	*7 ハイイロガン	*8 マガン	*9 カリガネ	*10 ヒシクイ	*11 ハクガン	*12 サカツラガン	*13 種不明	*14 計
1989. 1. 17	70	23,824	188	1	616	1	15,357	-	4,920	-	-	264	21,159
1990. 1. 16	88	20,424.8	223	-	482	3	13,959	-	2,566	-	7	88	17,105
1991. 1. 16	72	18,891.9	210	-	176	-	8,632	-	4,119	1	1	44	12,973
1992. 1. 16	67	21,635.7	204	-	601	-	17,657	1	4,279	-	5	190	22,733
1993. 1. 16	61	17,923.5	150	-	132	1	25,676	-	2,863	-	-	50	28,722
1994. 1. 16	63	28,791.2	203	7	370	-	29,961	1	4,174	1	-	332	34,846
1995. 1. 15	68	34,557.1	208	3	341	1	27,952	-	4,244	1	-	34	32,577
1996. 1. 15	97	41,693.2	264	2	548	10	31,740	-	4,624	-	2	181	37,107
1997. 1. 15	69	36,678.5	218	10	365	37	34,390	-	4,138	2	2	4,029	42,973
1998. 1. 15	61	24,286.6	197	13	310	-	46,566	-	9,319	4	1	97	56,310
1999. 1. 15	76	34,567	237	34	271	-	46,471	1	10,181	8	-	14	56,980
2000. 1. 15	74	25,095.9	240	24	228	-	83,525	-	13,148	11	1	84	97,021
2001. 1. 15	130	42,099.1	402	45	724	12	42,238	14	4,719	13	7	68	47,840

\* 観察箇所とは、調査を行った箇所のうち、実際に観察することができた箇所である。

\*1 Date  
 \*2 Number of places  
 \*3 Total area (ha)  
 \*4 Total number of participants  
 \*5 *Branta canadensis*  
 \*6 *Branta bernicla*  
 \*7 *Anser anser*  
 \*8 *Anser albifrons*  
 \*9 *Anser erythropus*  
 \*10 *Anser fabalis*  
 \*11 *Anser caerulescens*  
 \*12 *Anser cygnoides*  
 \*13 unidentified geese  
 \*14 Total

別表 3 - 2 都道府県別ガン類観察状況

Supplementary Table 3-2 Observations of geese in each prefecture

*1 都道府県	*2 観 測 所 数	*3 観 測 面 積 (ha)	*4 観 測 人 員	*5 シ シ ・ エ ウ ガ ラ ガ ン	*6 コ ク ガ ン	*7 ハ イ ロ ガ ン	*8 マ ガ ン	*9 カ リ カ ネ	*10 ヒ シ ク イ	*11 ハ ク ガ ン	*12 サ カ ツ ラ ガ ン	*13 種 不 明	*14 計
北海道	51	2,763.1	167	8	459	12	85	12	13	6	7	50	652
青森	8	105.0	11		90								90
岩手	2	140.0	2				16						16
宮城	19	2,295.5	35		154		36,421		1,128			1	37,704
秋田	4	234.0	5		9		3		146				158
山形	1	12.0	1									3	3
福島	1	20.0	5									11	11
茨城	3	1,235.0	8				45		50				95
栃木	3	210.0	11				191					1	192
群馬	1	70.0	2				1						1
埼玉													
千葉	2	1,450.0	3	3	1								4
東京													
神奈川													
新潟	8	1,779.0	41		8		676		3,016	7			3,707
富山	2	28.0	4				17						17
石川	2	2,440.0	20				12		36				48
福井	2	7,220.0	13				2,200		78				2,278
山梨	2	1,199.0	12	34									34
長野													
岐阜	1	450.0	8				9						9
静岡	1	50.0	2				3						3
愛知	1	30.0	1				1						1
三重													

*1 都道府県	*2 観測所数	*3 調査面積 (ha)	*4 調査員 調査人員	*5 シシエウカラ ウカ	*6 コクカマン	*7 ハイロカマン	*8 マカマン	*9 カリカネ	*10 ヒシクイ	*11 ハクカマン	*12 サカツラカマン	*13 種不明	*14 計
滋賀	2	400.0	9				3		141				144
京都	1	20.0	9				1						1
大阪													
兵庫													
奈良	1	1.5	3				1						1
和歌山													
鳥取	2	10,514.0	11				6						6
島根	3	8,736.0	11				2,544	2	85				2,631
岡山													
広島													
山口													
徳島	1	150.0	1		3								3
香川													
愛媛													
高知													
福岡	1	400.0	1				1						1
佐賀													
長崎													
熊本													
大分													
宮崎	1	60.0	1						26				26
鹿児島	2	56.0	3									2	2
沖縄	2	31.0	2				2						2
*15 合計	130	42,099.1	402	45	724	12	42,238	14	4,719	13	7	68	47,840

\*1 Prefecture  
 \*2 No. of places  
 \*3 Total area (ha)  
 \*4 Total no. of participants

\*5 *Branta canadensis*  
 \*6 *Branta bernicla*  
 \*7 *Anser anser*  
 \*8 *Anser albifrons*  
 \*9 *Anser erythropus*  
 \*10 *Anser fabalis*  
 \*11 *Anser caerylescens*  
 \*12 *Anser cygnoides*

\*13 unidentified geese  
 \*14 Total  
 \*15 Total

別表3-3 都道府県別ガン類観察数ベスト10

Supplementary Table 3-3 Best ten prefectures that numerous gees wintered in January, 2001

	*1 ガン類全体	*2 マガン	*3 ヒシクイ	*4 コクガン
1	宮城 37,704	宮城 36,421	新潟 3,016	北海道 459
2	新潟 3,707	宮島 2,544	宮城 1,128	宮城 154
3	島根 2,631	福新 2,200	秋田 146	青森 90
4	福井 2,278	新潟 676	滋賀 141	秋田 9
5	北海道 652	栃木 191	島根 85	新潟 8
6	北海道 192	北海道 85	福井 78	徳島 3
7	秋田 158	茨城 45	茨城 50	千葉 1
8	滋賀 144	富山 17	石川 36	
9	茨城 95	岩手 16	宮崎 26	
10	青森 90	石川 12	北海道 13	
*5 ベスト10計	47,651	42,207	4,719	724
*6 全国計	47,840	42,238	4,719	724

\*1 Geese \*2 *Anser albifrons* \*3 *Anser fabalis* \*4 *Branta bernicla*

\*5 Total of best ten \*6 Total

別表3-4 観察箇所別ガン類観察数ベスト10

Supplementary Table 3-4 Best ten areas that numerous geese wintered in January, 2001

順位	*1 都道府県・市町村名	*2 調査地区名	*3 渡来数(羽)	*4 主な渡来数
1	宮城県田尻町	蕪栗沼	24	マガン(23,903)、オヒシクイ(775)
2	宮城県迫町他	伊豆沼・内沼	11	マガン(11,589)、オヒシクイ(7)
3	新潟県豊栄町	福島潟	2	ヒシクイ(2,442)、マガン(169)
4	島根県松江市	六道湖	2	マガン(2,255)、ヒシクイ(85)
5	福井県坂井町	坂井平野	2	マガン(2,200)
6	新潟県新潟市	鳥屋野潟・清五郎潟	396	ヒシクイ(396)
7	宮城県仙台市	南東部	318	マガン(318)
8	島根県安来市	能儀平野	285	マガン(285)
9	宮城県岩沼市	長岡	284	マガン(284)
10	新潟県金井町	国仲平野	254	マガン(254)

(注) この表における観察箇所とは、一体のものとして扱うことが適切と考えられる湖沼等であり、複数の調査地点からなる場合がある。

\*1, \*2 Area      \*3 Number of geese counted      \*4 Number of main species  
 マガン      Anser albifrons      ヒシクイ      Anser fabalis

別表 3-5(1) 都道府県別ガン類観察数の過去10年間の推移

Supplementary Table 3-5(1) The total number of geese in the last ten years in each prefecture

	都道府県	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001年
1	北海道	359	131	199	828	409	230	302	215	179	652
2	青森	103	11	18	5	5	88	8	35	60	90
3	岩手	324	938	52	16	621	414	2	157	63	16
4	宮城	16,058	22,967	26,427	24,752	28,562	34,737	43,487	45,138	48,640	37,704
5	秋田	25	329	1,739	23	38	759	3,602	1,238	36,351	158
6	山形	51	1	2	49	5	1	4	1		3
7	福島				3	1			10		11
8	茨城	51	53	59	64	73	76	71	63	55	95
9	栃木						6		2	3	192
10	群馬		1	5	6	6	1		3	1	1
11	埼玉	1					1				
12	千葉	3		3	1	8	2	1		4	4
13	東京										
14	神奈川				2	1					
15	新潟	3,604	2,793	3,215	3,696	4,981	3,554	5,277	6,556	6,747	3,707
16	富山				120	7	1			1	17
17	石川	117	97	164	100	420	518	257	61	286	48
18	福井	932	329	1,658	1,614	588	1,185	1,498	1,633	2,138	2,278
19	山梨			9	1		10	10	4	10	34
20	長野	8			26	4	1		27		
21	岐阜										9
22	静岡			1		1	1	5			3
23	愛知					1					1

	都道府県	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001年
24	三重	2	44			2			3	3	
25	滋賀	73		430	294	427	61	291	151	339	144
26	京都					1					1
27	大阪		7								
28	兵庫			1		1					
29	奈良					1					1
30	和歌山					1		1			
31	鳥取	46		6	179	8	86		129		6
32	島根	893	991	819	794	906	1,175	1,486	1,534	2,136	2,631
33	岡山										
34	広島									1	
35	山口	6							6	2	
36	徳島							1		1	3
37	香川								1		
38	愛媛	57						1			
39	高知							1			
40	福岡	5							1		1
41	佐賀										
42	長崎										
43	熊本	15				10				1	
44	大分										
45	宮崎										26
46	鹿児島		30	38	4				10		2
47	沖縄			1		19	66	5	2		2
	全国計 <sup>*1</sup>	22,733	28,722	34,846	32,577	37,107	42,973	56,310	56,980	97,021	47,840

\*1 Total

別表 3-5(2) 都道府県別マガン観察数の過去10年間の推移

Supplementary Table 3-5(2) The total number of *Anser albifrons* in the last ten years in each prefecture

	都道府県	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001年
1	北海道				484		1	4		6	85
2	青森										
3	岩手	321	933	52	16	615	406	2	149	58	16
4	宮城	15,184	22,659	24,791	24,673	28,249	30,037	42,317	42,439	44,184	36,421
5	秋田	1	250	1,723		35		95		32,797	3
6	山形	45			36	4		3			
7	福島				3				10		
8	茨城										45
9	栃木						6			3	191
10	群馬		1		6	6				1	1
11	埼玉	1					1				
12	千葉			1	1	1					
13	東京										
14	神奈川										
15	新潟	447	750	914	484	1,387	1,649	1,535	1,252	2,382	676
16	富山					1	1			1	17
17	石川	14	8		37	55	92	1	6	3	12
18	福井	720	130	1,650	1,295	582	1,003	1,200	1,081	2,030	2,200
19	山梨										
20	長野	8				4	1		1		
21	岐阜										9
22	静岡			1							3
23	愛知					1					1

	都道府県	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001年
24	三重										
25	滋賀			8	1				7		3
26	京都										1
27	大阪										
28	兵庫										
29	奈良					1					1
30	和歌山										
31	鳥取	42		6	176	2	83		125		6
32	島根	863	945	814	737	792	1,110	1,407	1,390	2,059	2,544
33	岡山										
34	広島										
35	山口	6							3	1	
36	徳島							1			
37	香川								1		
38	愛媛	5						1			
39	高知										
40	福岡										1
41	佐賀										
42	長崎										
43	熊本										
44	大分										
45	宮崎										
46	鹿児島			1	3				6		
47	沖縄					5			1		2
	全国計 <sup>*1</sup>	17,657	25,676	29,961	27,952	31,740	34,390	46,566	46,471	83,525	42,238

\*1 Total

別表 3-5(3) 都道府県別ヒシクイ観察数の過去10年間の推移

Supplementary Table 3-5(3) The total number of *Anser fabalis* in the last ten years in each prefecture

	都道府県	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000年	2001年
1	北海道	1				2		2	4	1	13
2	青森	61			3						
3	岩手		5			4	6		8	5	
4	宮城	730	308	1,502	79	29	663	1,087	2,671	4,430	1,128
5	秋田	5	69				750	3,500	1,238	3,548	146
6	山形	1	1	2	13	1	1	1	1		
7	福島					1					
8	茨城	51	53	58	64	73	75	71	63	55	50
9	栃木								2		
10	群馬						1				
11	埼玉										
12	千葉	3		1							
13	東京										
14	神奈川										
15	新潟	3,157	2,043	2,298	3,207	3,590	1,904	3,741	5,295	4,300	3,016
16	富山				120						
17	石川	101	89	163	63	365	426	256	55	283	36
18	福井	62	199	8	319	6	181	293	547	108	78
19	山梨			3	1						
20	長野				26						
21	岐阜										
22	静岡										
23	愛知										

	都道府県	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000年	2001年
24	三重		44						3		
25	滋賀	73		97	293	424	61	291	144	339	141
26	京都										
27	大阪		7								
28	兵庫			1		1					
29	奈良										
30	和歌山							1			
31	鳥取	4	45			5	3		4		
32	島根	29		5	56	111	65	76	144	77	85
33	岡山										
34	広島									1	
35	山口									1	
36	徳島										
37	香川										
38	愛媛	1									
39	高知										
40	福岡								1		
41	佐賀										
42	長崎										
43	熊本										
44	大分										
45	宮崎										26
46	鹿児島			35					1		
47	沖縄			1		12	2				
	全国計 <sup>*1</sup>	4,279	2,863	4,174	4,244	4,624	4,138	9,319	10,181	13,148	4,719

\*1 Total

別表 3-5(4) 都道府県別コクガン観察数の過去10年間の推移

Supplementary Table 3-5(4) The total number of *Branta bernicla* in the last ten years in each prefecture

	都道府県	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001年
1	北海道	356	119	199	314	330	213	288	206	150	459
2	青森	42	3	18	2	5	88	8	35	44	90
3	岩手										
4	宮城	144		134		190	26			25	154
5	秋田	19	10	16	20	1	9	5		4	9
6	山形										
7	福島										
8	茨城						1				
9	栃木										
10	群馬										
11	埼玉										
12	千葉			1		4	2	1		1	1
13	東京										
14	神奈川										
15	新潟			1	2	3					8
16	富山					6					
17	石川	2		1							
18	福井							1			
19	山梨										
20	長野								26		
21	岐阜										
22	静岡					1	1	1			
23	愛知										

	都道府県	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001年
24	三重	2				2				3	
25	滋賀										
26	京都					1					
27	大阪										
28	兵庫										
29	奈良										
30	和歌山					1					
31	鳥取				3						
32	島根					3					
33	岡山										
34	広島										
35	山口								3		
36	徳島									1	3
37	香川										
38	愛媛	36									
39	高知							1			
40	福岡										
41	佐賀										
42	長崎										
43	熊本										
44	大分										
45	宮崎										
46	鹿児島										
47	沖縄					1	25	5	1		
	全国計	601	132	370	341	548	365	310	271	228	724

\*1 Total

別表 3 - 6 法指定区域別ガン類観察状況

Supplementary Table 3-6

Differences of the number of swans, places, and areas between wildlife protection areas and the others

## (1) 鳥獣保護区 Wildlife Protection Area

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種不明 その他	*8 計
北海道							
青森	3	30.0			47		47
岩手							
宮城	6	2,004.0	11,679	14	39		11,732
秋田	3	230.0	1	146	9		156
山形							
福島							
茨城	3	1,235.0	45	50			95
栃木	2	10.0	1			1	2
群馬	1	70.0	1				1
埼玉							
千葉	1	450.0				3	3
東京							
神奈川							
新潟	4	528.0	422	2,984	1	7	3,414
富山	1	16.0	16				16
石川	2	2,440.0	12	36			48
福井							
山梨	2	1,199.0				34	34
長野							
岐阜							
静岡	1	50.0	3				3
愛知							
三重							

*1 都道府県	*2 観 察 箇所数	*3 調 査 面積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種不明 その他	*8 計
滋 賀	2	400.0	3	141			144
京 都							
大 阪							
兵 庫							
奈 良							
和 歌 山							
鳥 取	1	9,850.0	1				1
島 根	1	8,120.0	2,255	85		2	2,342
岡 山							
広 島							
山 口							
徳 島							
香 川							
愛 媛							
高 知							
福 岡							
佐 賀							
長 崎							
熊 本							
大 分							
宮 崎	1	60.0		26			26
鹿 児 島							
沖 縄							
*9 合 計	34	26,692.0	14,439	3,482	96	47	18,064
*10 法指定区域 全体に対する 割合(%)	26.2	63.4	34.2	73.8	13.3	29.6	37.8
*11 法指定区域 内合計	130	42,099.1	42,238	4,719	724	159	47,840

\*1 Prefecture

\*2 No. of places

\*3 Total area (ha)

\*4 *Anser albifrons*

\*5 *Anser fabalis*

\*6 *Branta bernicla*

\*7 The others (unidentified)

\*8 Total

\*9 Total

\*10 Percentage of all wildlife protection areas

\*11 Total of wildlife protection areas

別表 3 - 6 法指定区域別ガン類観察状況

Supplementary Table 3-6

Differences of the number of swans, places, and areas between wildlife protection areas and the others

(2) 休猟区 Resting Area

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種不明その他	*8 計
北海道	1	20.0			20		20
青森							
岩手							
宮城	2	85.0	118	324			442
秋田							
山形							
福島							
茨城							
栃木							
群馬							
埼玉							
千葉							
東京							
神奈川							
新潟							
富山							
石川							
福井							
山梨							
長野							
岐阜							
静岡							
愛知							
三重							

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種不明 その他	*8 計
滋 賀							
京 都							
大 阪							
兵 庫							
奈 良							
和 歌 山							
鳥 取							
島 根	1	20.0	4				4
岡 山							
広 島							
山 口							
徳 島							
香 川							
愛 媛							
高 知							
福 岡							
佐 賀							
長 崎							
熊 本							
大 分							
宮 崎							
鹿 児 島							
沖 縄							
*9 合 計	4	125.0	122	324	20		466
*10 法指定区域 全体に対する 割合(%)	3.1	0.3	0.3	6.9	2.8	0.0	1.0
*11 法指定区域 内合計	130	42,099.1	42,238	4,719	724	159	47,840

\*1 Prefecture

\*2 No. of places

\*3 Total area (ha)

\*4 *Anser albifrons*

\*5 *Anser fabalis*

\*6 *Branta bernicla*

\*7 The others (unidentified)

\*8 Total

\*9 Total

\*10 Percentage of all wildlife protection areas

\*11 Total of wildlife protection areas

別表 3 - 6 法指定区域別ガン類観察状況

Supplementary Table 3-6

Differences of the number of swans, places, and areas between wildlife protection areas and the others

(3) 法律第11条1項第3号から第6号の場所

The places come under Clause 1.3 ~ 1.6, Article 11 of the Law ( public road, precinct of temple, graveyard, etc. )

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種不明その他	*8 計
北海道	8	261.0	23	2	17	27	69
青森							
岩手							
宮城							
秋田							
山形							
福島							
茨城							
栃木							
群馬							
埼玉							
千葉							
東京							
神奈川							
新潟							
富山							
石川							
福井							
山梨							
長野							
岐阜							
静岡							
愛知							
三重							

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種不明 その他	*8 計
滋 賀							
京 都							
大 阪							
兵 庫							
奈 良							
和 歌 山							
鳥 取							
島 根							
岡 山							
広 島							
山 口							
徳 島							
香 川							
愛 媛							
高 知							
福 岡							
佐 賀							
長 崎							
熊 本							
大 分							
宮 崎							
鹿 児 島							
沖 縄							
*9 合 計	8	261.0	23	2	17	27	69
*10 法指定区域 全体に対する 割合(%)	6.2	0.6	0.1	0.0	2.3	17.0	0.1
*11 法指定区域 内合計	130	42,099.1	42,238	4,719	724	159	47,840

\*1 Prefecture

\*2 No. of places

\*3 Total area (ha)

\*4 *Anser albifrons*

\*5 *Anser fabalis*

\*6 *Branta bernicla*

\*7 The others (unidentified)

\*8 Total

\*9 Total

\*10 Percentage of all wildlife protection areas

\*11 Total of wildlife protection areas

別表 3 - 6 法指定区域別ガン類観察状況

Supplementary Table 3-6

Differences of the number of swans, places, and areas between wildlife protection areas and the others

(4) 銃猟禁止区域 Area of prohibition of shooting

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種不明その他	*8 計
北海道	2	107.0			27		27
青森	2	40.0			14		14
岩手							
宮城	4	58.0	233				233
秋田	1	4.0	2				2
山形	1	12.0				3	3
福島	1	20.0				11	11
茨城							
栃木	1	200.0	190				190
群馬							
埼玉							
千葉	1	1,000.0			1		1
東京							
神奈川							
新潟							
富山	1	12.0	1				1
石川							
福井							
山梨							
長野							
岐阜	1	450.0	9				9
静岡							
愛知	1	30.0	1				1
三重							

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種不明 その他	*8 計
滋 賀							
京 都	1	20.0	1				1
大 阪							
兵 庫							
奈 良	1	1.5	1				1
和 歌 山							
鳥 取	1	664.0	5				5
島 根							
岡 山							
広 島							
山 口							
徳 島							
香 川							
愛 媛							
高 知							
福 岡	1	400.0	1				1
佐 賀							
長 崎							
熊 本							
大 分							
宮 崎							
鹿 児 島							
沖 縄							
*9 合 計	20	3,018.5	444		42	14	500
*10 法指定区域 全体に対する 割合(%)	15.4	7.2	1.1	0.0	5.8	8.8	1.0
*11 法指定区域 内合計	130	42,099.1	42,238	4,719	724	159	47,840

\*1 Prefecture

\*2 No. of places

\*3 Total area (ha)

\*4 *Anser albifrons*

\*5 *Anser fabalis*

\*6 *Branta bernicla*

\*7 The others (unidentified)

\*8 Total

\*9 Total

\*10 Percentage of all wildlife protection areas

\*11 Total of wildlife protection areas

別表 3 - 6 法指定区域別ガン類観察状況

Supplementary Table 3-6

Differences of the number of swans, places, and areas between wildlife protection areas and the others

(5) 銃猟制限区域 Area of limiting shooting

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種不明 その他	*8 計
北海道							
青森							
岩手							
宮城							
秋田							
山形							
福島							
茨城							
栃木							
群馬							
埼玉							
千葉							
東京							
神奈川							
新潟							
富山							
石川							
福井							
山梨							
長野							
岐阜							
静岡							
愛知							
三重							

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種不明 その他	*8 計
滋 賀							
京 都							
大 阪							
兵 庫							
奈 良							
和 歌 山							
鳥 取							
島 根							
岡 山							
広 島							
山 口							
徳 島							
香 川							
愛 媛							
高 知							
福 岡							
佐 賀							
長 崎							
熊 本							
大 分							
宮 崎							
鹿 児 島							
沖 縄							
*9 合 計							
*10 法指定区域 全体に対する 割合 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
*11 法指定区域 内合計	130	42,099.1	42,238	4,719	724	159	47,840

\*1 Prefecture

\*2 No. of places

\*3 Total area (ha)

\*4 *Anser albifrons*

\*5 *Anser fabalis*

\*6 *Branta bernicla*

\*7 The others (unidentified)

\*8 Total

\*9 Total

\*10 Percentage of all wildlife protection areas

\*11 Total of wildlife protection areas

別表 3 - 6 法指定区域別ガン類観察状況

Supplementary Table 3-6

Differences of the number of swans, places, and areas between wildlife protection areas and the others

(6) 猟区 Hunting Area

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種不明 その他	*8 計
北海道							
青森							
岩手							
宮城							
秋田							
山形							
福島							
茨城							
栃木							
群馬							
埼玉							
千葉							
東京							
神奈川							
新潟							
富山							
石川							
福井							
山梨							
長野							
岐阜							
静岡							
愛知							
三重							

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種 不 明 そ の 他	*8 計
滋 賀							
京 都							
大 阪							
兵 庫							
奈 良							
和 歌 山							
鳥 取							
島 根							
岡 山							
広 島							
山 口							
徳 島							
香 川							
愛 媛							
高 知							
福 岡							
佐 賀							
長 崎							
熊 本							
大 分							
宮 崎							
鹿 児 島							
沖 縄							
*9 合 計							
*10 法指定区域 全体に対する 割合 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
*11 法指定区域 内合計	130	42,099.1	42,238	4,719	724	159	47,840

\*1 Prefecture

\*2 No. of places

\*3 Total area (ha)

\*4 *Anser albifrons*

\*5 *Anser fabalis*

\*6 *Branta bernicla*

\*7 The others (unidentified)

\*8 Total

\*9 Total

\*10 Percentage of all wildlife protection areas

\*11 Total of wildlife protection areas

別表 3 - 6 法指定区域別ガン類観察状況

Supplementary Table 3-6

Differences of the number of swans, places, and areas between wildlife protection areas and the others

(7) その他 The others

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種不明その他	*8 計
北海道	40	2,375.1	62	11	395	68	536
青森	3	35.0			29		29
岩手	2	140.0	16				16
宮城	7	148.5	24,391	790	115	1	25,297
秋田							
山形							
福島							
茨城							
栃木							
群馬							
埼玉							
千葉							
東京							
神奈川							
新潟	4	1,251.0	254	32	7		293
富山							
石川							
福井	2	7,220.0	2,200	78			2,278
山梨							
長野							
岐阜							
静岡							
愛知							
三重							

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マガツ	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種 不 明 そ の 他	*8 計
滋 賀							
京 都							
大 阪							
兵 庫							
奈 良							
和 歌 山							
鳥 取							
島 根	1	596.0	285				285
岡 山							
広 島							
山 口							
徳 島	1	150.0			3		3
香 川							
愛 媛							
高 知							
福 岡							
佐 賀							
長 崎							
熊 本							
大 分							
宮 崎							
鹿 児 島	2	56.0				2	2
沖 縄	2	31.0	2				2
*9 合 計	64	12,002.6	27,210	911	549	71	28,741
*10 法指定区域 全体に対する 割合(%)	49.2	28.5	64.4	19.3	75.8	44.7	60.1
*11 法指定区域 内合計	130	42,099.1	42,238	4,719	724	159	47,840

\*1 Prefecture

\*2 No. of places

\*3 Total area (ha)

\*4 *Anser albifrons*

\*5 *Anser fabalis*

\*6 *Branta bernicla*

\*7 The others (unidentified)

\*8 Total

\*9 Total

\*10 Percentage of all wildlife protection areas

\*11 Total of wildlife protection areas

別表 3 - 7 ( 1 ) 都道府県別・地況別ガン類観察状況

Supplementary Table 3-7(1)

The number of geese in different habitats in each prefecture

(1) マガン *Anser albifrons*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	71		10	4				85
青森								
岩手							16	16
宮城			68	35,615		86	652	36,421
秋田			2	1				3
山形								
福島								
茨城				45				45
栃木						191		191
群馬				1				1
埼玉								
千葉								
東京								
神奈川								
新潟				422			254	676
富山	1	16						17
石川				12				12
福井							2,200	2,200
山梨								
長野								
岐阜			9					9
静岡		3						3
愛知		1						1
三重								

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀				3				3
京都			1					1
大阪								
兵庫								
奈良						1		1
和歌山								
鳥取	1		5					6
島根			4	2,255			285	2,544
岡山								
広島								
山口								
徳島								
香川								
愛媛								
高知								
福岡	1							1
佐賀								
長崎								
熊本								
大分								
宮崎								
鹿児島								
沖縄		1					1	2
*10 全国計	74	21	99	38,358	0	278	3,408	42,238

\*1 Prefecture

\*2 Seashore

\*3 Estuary

\*4 Inland part of river

\*5 Lake and marsh

\*6 Dam

\*7 Man-made lake

\*8 Others

\*9 Total

\*10 Total

別表 3 - 7 ( 2 ) 都道府県別・地況別ガン類観察状況

Supplementary Table 3-7(2)

The number of geese in different habitats in each prefecture

(2) コカガン *Branta bernicla*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	394	10	55					459
青森	90							90
岩手								
宮城	154							154
秋田	9							9
山形								
福島								
茨城								
栃木								
群馬								
埼玉								
千葉	1							1
東京								
神奈川								
新潟	7			1				8
富山								
石川								
福井								
山梨								
長野								
岐阜								
静岡								
愛知								
三重								

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀								
京都								
大阪								
兵庫								
奈良								
和歌山								
鳥取								
島根								
岡山								
広島								
山口								
徳島		3						3
香川								
愛媛								
高知								
福岡								
佐賀								
長崎								
熊本								
大分								
宮崎								
鹿児島								
沖縄								
*10 全国計	655	13	55	1	0	0	0	724

\*1 Prefecture

\*2 Seashore

\*3 Estuary

\*4 Inland part of river

\*5 Lake and marsh

\*6 Dam

\*7 Man-made lake

\*8 Others

\*9 Total

\*10 Total

別表 3 - 7 ( 3 ) 都道府県別・地況別ガン類観察状況

Supplementary Table 3-7(3)

The number of geese in different habitats in each prefecture

(3) ヒシクイ *Anser fabalis*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	8		5					13
青森								
岩手								
宮城			226	887			15	1,128
秋田						146		146
山形								
福島								
茨城			50					50
栃木								
群馬								
埼玉								
千葉								
東京								
神奈川								
新潟			24	2,984		8		3,016
富山								
石川				36				36
福井			68				10	78
山梨								
長野								
岐阜								
静岡								
愛知								
三重								

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀				141				141
京都								
大阪								
兵庫								
奈良								
和歌山								
鳥取								
島根				85				85
岡山								
広島								
山口								
徳島								
香川								
愛媛								
高知								
福岡								
佐賀								
長崎								
熊本								
大分								
宮崎	26							26
鹿児島								
沖縄								
*10 全国計	34	0	373	4,133	0	154	25	4,719

\*1 Prefecture

\*2 Seashore

\*3 Estuary

\*4 Inland part of river

\*5 Lake and marsh

\*6 Dam

\*7 Man-made lake

\*8 Others

\*9 Total

\*10 Total

別表3-8 ガン類観察箇所一覧 Supplementary Table 3-8 List of places where geese wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名備考	*4 調査代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シギイカ カガシ	*13 コウガシ	*14 ハイイロ カシ	*15 マガシ	*16 カガシ	*17 ヒシイ	*18 ハカシ	*19 カガシ	*20 種不明	*21 計
123	01	01	4567	北海道	鹿部町 内浦湾	中村 勉	有	海城	200.0	孰	115	晴	1								2

- \*1 Area code
- \*2 Prefecture
- \*3 Area
- \*4 Representative
- \*5 Artificial feeding ... Yes
- \*6 Habitat
  - 海城 ... Seashore
  - 河口 ... Estuary
  - 河川 ... Inland part of river
  - 湖沼 ... Lake and marsh
  - ダム湖 ... Dam
  - 人造湖 ... Man-made lake
  - その他 ... Others
- \*7 Area (ha)
- \*8 Division
  - 保 ... 鳥獣保護区 ... Wildlife Protection Area
  - 休 ... 休息区 ... Resting Area
  - 法 ... 法律第11条1項第3号から第6号の場所 ... (The places come under Clause 1.3~1.6, Article 11 of the Law (public road, precinct of temple, graveyard, etc.))
  - 禁 ... 銃猟禁止区域 ... Area of prohibition of shooting
  - 制 ... 銃猟制限区域 ... Area of limiting shooting
  - 猟 ... 猟区 ... Hunting Area
  - 他 ... その他 ... The others
- \*9 Date ... 116 ... 16 January, 2001
- \*10 Weather
  - 晴 ... fine
  - 曇 ... cloudy
  - 曇 ... rainy
  - 雨 ... rainy
  - 雪 ... snowy
  - 霧 ... misty
- \*11 Number of participants
- \*12 *Branta canadensis*
- \*13 *Branta bernicla*
- \*14 *Anser anser*
- \*15 *Anser albifrons*
- \*16 *Anser erythropus*
- \*17 *Anser fabalis*
- \*18 *Anser caerulescens*
- \*19 *Anser cygnoides*
- \*20 unidentified geese
- \*21 Total

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード 調査地・ド 道府県備考	*2 市町村名 調査地名 備考	*3 調査員代表者 *4 給餌状況 *5	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シジエウ カガカン	*13 エウカン	*14 ハイロ ガカン	*15 マカン	*16 カリガネ	*17 ヒシカイ	*18 ワカカン	*19 サカサ ガカン	*20 種不明	*21 計
1	01 01 0204	北海道 八雲町 遊楽部川	掛川 岩太	海域	30.0	他	115	晴	2		14								14
2	01 01 0213	北海道 森町 港町	遠山 義政	海域	30.0	他	115	晴	1		18								18
3	01 01 0222	北海道 鷹部町 内浦湾	中村 勉	海域	200.0	他	114	晴	1		46								46
4	01 01 0223	北海道 南茅部町 白尻	中村 勉	海域	50.0	他	114	晴	1		13				1				14
5	01 01 0232	北海道 蕨山町 尻岸内川	野呂 智	河川	10.0	他	113	晴	3		48								48
6	01 01 0233	北海道 蕨山町 大淵	野呂 智	海域	20.0	他	113	晴	3		19								19
7	01 01 0234	北海道 蕨山町 日浦	野呂 智	海域	30.0	法	113	晴	3		12								12
8	01 01 0235	北海道 戸井町 風木町	藤崎 久男	海域	30.0	他	113	晴	1		12								12
9	01 01 0236	北海道 戸井町 浜町	藤崎 久男	海域	30.0	他	113	晴	1		8								8
10	01 01 0237	北海道 戸井町 館町	藤崎 久男	海域	30.0	他	113	晴	1		17								17

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シヅメウ カラガン	*13 コクガン	*14 ハイロ ガン	*15 マガン	*16 カカガネ	*17 ヒシクイ	*18 ハクガン	*19 ヤツツ ガン	*20 種不明	*21 計	
11	01 01 0241	北海道	戸井町 釜谷	岡堀 才一郎		海城	30.0	他	115	晴	2		31								31	
12	01 01 0242	北海道	戸井町 小安	岡堀 才一郎		海城	30.0	他	115	晴	2		30									30
13	01 01 0247	北海道	函館市 松倉川	岡堀 才一郎		河川	3.0	築	113	晴	1		7									7
14	01 01 0268	北海道	木古内町 釜谷海岸	西村 孝		海城	63.0	他	114	曇	2		73									73
15	01 01 0269	北海道	木古内町 札苅海岸	大野 五公		海城	60.0	他	114	曇	2		18									18
16	01 01 0284	北海道	福島町 日向	大野 五公		海城	35.0	他	115	晴	2		2									2
17	01 01 0291	北海道	福島町 吉野	中森 勉		海城	20.0	休	115	晴	2		20									20
18	01 01 0295	北海道	松前町 及部川	中森 勉		河口	0.3	他	116	晴	2		10									10
19	01 01 0297	北海道	松前町 唐津	石黒 昌弘		海城	0.8	他	116	晴	2		30									30
20	01 01 1100	北海道	稚内市 稚内港	石黒 昌弘		海城	240.0	他	115	曇	2									2		2

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シジユウ カガカン	*13 コクガン	*14 ハイロ カン	*15 マカン	*16 カリガネ	*17 ヒシクイ	*18 Hクガン	*19 ヤカリ カン	*20 種不明	*21 計
21	01 1101	北海道	稚内市 芦間	藤原 智		河川	12.0	他	116 曇		1				10		5			3	18
22	01 1102	北海道	稚内市 抜海港	古田 正樹		海域	27.0	他	116 曇		1				5		2			2	9
23	01 1106	北海道	礼文町 船泊	真宮 民雄		海域	120.0	他	116 曇		4				5					1	6
24	01 1107	北海道	礼文町 鉄府	真宮 民雄		海域	27.0	法	116 曇		4				2						2
25	01 1108	北海道	礼文町 久種湖	真宮 民雄		湖沼	36.0	法	116 曇		4				4					2	6
26	01 1109	北海道	礼文町 上泊	真宮 民雄		海域	120.0	他	116 曇		4				1					3	4
27	01 1110	北海道	礼文町 起登臼	真宮 民雄		海域	120.0	他	116 曇		4				6						6
28	01 1111	北海道	礼文町 香深井	真宮 民雄		海域	90.0	他	116 曇		4				3					1	4
29	01 1112	北海道	礼文町 香深	真宮 民雄		海域	90.0	他	116 曇		4				7					1	8
30	01 1113	北海道	礼文町 知床	真宮 民雄		海域	27.0	法	116 曇		4				2						2

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 ジウエウ カラガン	*13 ユクガン	*14 ハイロ ガン	*15 マガン	*16 カリガネ	*17 ヒシクイ	*18 ワカガン	*19 カクワ ガン	*20 種不明	*21 計
31	01 01 1114	北海道	礼文町 元地	真宮 民雄		海域	27.0	法	116	曇	4				5					2	7
32	01 01 1115	北海道	利尻町 御崎	柿元 正宏		海域	60.0	法	116	曇	6	2	1	3	5	1	1	2	1	3	19
33	01 01 1116	北海道	利尻町 仙法志	柿元 正宏		海域	27.0	他	116	曇	6	1	1	3	4	2			2		13
34	01 01 1117	北海道	利尻町 長浜	柿元 正宏		海域	75.0	他	116	曇	6		2	1	5	1	2	1	1	2	15
35	01 01 1118	北海道	利尻町 久連	柿元 正宏		海域	60.0	他	116	曇	6	3	3	1	3					3	13
36	01 01 1119	北海道	利尻町 神居	柿元 正宏		海域	60.0	他	116	曇	6				4	1		1	2	1	9
37	01 01 1120	北海道	利尻町 香形岬	柿元 正宏		海域	27.0	法	116	曇	6	1	4		2				1	2	10
38	01 01 1121	北海道	利尻町 香形	柿元 正宏		海域	27.0	法	116	曇	6			2	3	4	1			1	11
39	01 01 1122	北海道	利尻町 栄浜	柿元 正宏		海域	27.0	他	116	曇	6			1	4	1		2		1	9
40	01 01 1123	北海道	利尻町 新橋	柿元 正宏		海域	27.0	他	116	曇	6	1		1	2						7

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 結算状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 ツルエウ カガシ	*13 コクガシ	*14 ムイ ガシ	*15 マカシ	*16 カリガキ	*17 ヒシクイ	*18 ムカシ	*19 ヤカシ カシ	*20 種不明	*21 計	
41	01 1125	北海道	利尻富士町 湾内	柿元 正宏		海域	60.0	他	116	曇	6				1					1	2	
42	01 1128	北海道	利尻富士町 蘇泊	柿元 正宏		海域	120.0	他	116	曇	6				1						1	
43	01 1129	北海道	利尻富士町 石崎	柿元 正宏		海域	90.0	他	116	曇	6				1						1	
44	01 1132	北海道	利尻富士町 本泊	柿元 正宏		海域	27.0	他	116	曇	6									1	1	
45	01 1501	北海道	室蘭市 総瀬畔	柿元 正宏		海域	104.0	秦	116	晴	3		20								20	
46	01 1770	北海道	門別町 砂流川-1	高野 一徳 吉本 一郎		河口	10.0	他	116	晴	2									4	4	
47	01 1771	北海道	門別町 砂流川-2	吉本 一郎		河口	4.0	他	116	晴	2									5	5	
48	01 1776	北海道	門別町 黄旗川-2	吉本 一郎		河口	80.0	他	116	晴	2									3	3	
49	01 1778	北海道	門別町 慶能舞川-2	作田 武典		河口	80.0	他	116	晴	2									2	2	
50	01 1780	北海道	門別町 渡感川-2	作田 武典		河口	100.0	他	116	晴	2									3	3	

ガソ類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード 都道府県	*2 市町村名 調査地名 備考	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シボエカ ガソ	*13 コカソ	*14 M位 ガソ	*15 マカソ	*16 カリガネ	*17 ヒソクイ	*18 ハソカソ	*19 カソラ カソ	*20 種不明	*21 計
51	01 01 1782	北海道 門別町 門別川 - 2	河川	作田 武典		河川	60.0	他	116	晴	2									1	1
52	01 02 0016	青森 野辺地町 野辺地湾	海城	上原子 広志		海城	30.0	禁	114	晴	1		2								2
53	01 02 0029	青森 大間町 大間港	海城	吉田 均		海城	20.0	他	115	曇	1		4								4
54	01 02 0052	青森 平泉町 今津	海城	記田 慶一		海城	10.0	他	115	雪	1		7								7
55	01 02 0065	青森 平内町 平内	海城	久保杉 嘉衛		海城	5.0	保	115	雪	2		35								35
56	01 02 0066	青森 平内町 清水川	海城	久保杉 嘉衛		海城	20.0	保	115	雪	2		6								6
57	01 02 0067	青森 平内町 狩場沢	海城	久保杉 嘉衛		海城	5.0	保	115	雪	2		6								6
58	01 02 0180	青森 青森市 原別海岸	海城	田中 弘		海城	10.0	禁	115	雪	1		12								12
59	01 02 0204	青森 大間町 大間平	海城	吉田 均		海城	5.0	他	115	曇	1		18								18
60	01 03 0310	岩手 花巻町 旭島築道 積雪	その他	岩淵 正司		その他	20.0	他	115	晴	1				11						11

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シヅメウ カラガン	*13 コクガン	*14 ハイロ ガン	*15 マガン	*16 カリガネ	*17 ヒシカイ	*18 ハクガン	*19 カガツラ ガン	*20 種不明	*21 計
61	01 03 0318	岩手	花泉町 滝建白浜沖 積雪	岩淵 正司		その他	120.0	他	115	晴	1				5						5
62	01 04 0061	宮城	山元町 山崎堤	深沼 千代司		人造湖	3.5	他	117	曇	1				86						86
63	01 04 0079	宮城	仙台市 名取川一東北新幹線～仙台東部道	佐藤 利吉		河川	50.0	禁	117	曇	1				68						68
64	01 04 0099	宮城	仙台市、塩釜市 蒲生沖～名取川河口 市町村・メッシュユエ 芳村 忠義			海城	1,500.0	保	117	雪	4	39									39
65	01 04 0137	宮城	古川市 化女沼	三上 岳	有	湖沼	29.0	保	117	雪	2				5		7				12
66	01 04 0163	宮城	田尻町 燕栗沼	渡邊 力		湖沼	135.0	他	117	雪	6			23,903			775		1	24,679	
67	01 04 0177	宮城	栗館町 内沼	渡辺 善弘	有	湖沼	98.0	保	117	雪	2				348		7				355
68	01 04 0178	宮城	若柳町 伊豆沼	森 和之	有	湖沼	289.0	保	117	雪	2				913						913
69	01 04 0235	宮城	迫町 伊豆沼一野鳥観察館北西部	笠原 啓一		湖沼	85.0	保	117	雪	4			10,328							10,328
70	01 04 0255	宮城	雫生町 旧北上川一北上川分流地点	三浦 栄志		河川	35.0	林	117	雪	2						226				226

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 2001

No.	*1 調査コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 結算状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シヅメ マガ	*13 コガ	*14 ハイ ガ	*15 マガ	*16 カガネ	*17 ヒシ	*18 ハカ	*19 カツ ガ	*20 種不明	*21 計
71	01 04 0310	宮城	迫町 長沼一北部	千葉 二郎		湖沼	50.0	休	117	雪	2			118		98				216	
72	01 04 0379	宮城	気仙沼市 最知海岸 メッシュ コーナー は前年度分から訂正、緯度経 吉田 重男			海城	1.0	他	117	晴	1		6							6	
73	01 04 0380	宮城	気仙沼市 お伊勢浜 緯度経度は位置図参考 吉田 重男			海城	1.0	他	117	晴	1		109							109	
74	01 04 0389	宮城	岩沼市 押分	吉田 健吉		その他	3.0	他	117	曇	1			18						18	
75	01 04 0390	宮城	岩沼市 長岡	吉田 健吉		その他	2.0	他	117	曇	1			284						284	
76	01 04 0391	宮城	各取市 榎松	吉田 健吉		その他	3.0	他	117	曇	1			100		15				115	
77	01 04 0392	宮城	仙台市 農家	大友 孝一 色川 忠夫		その他	3.0	保	117	曇	1			85						85	
78	01 04 0393	宮城	仙台市 種次	色川 忠夫		その他	3.0	禁	117	曇	1			70						70	
79	01 04 0394	宮城	仙台市 井土	色川 忠夫		その他	3.0	禁	117	曇	1			60						60	
80	01 04 0395	宮城	仙台市 二本塚	色川 忠夫 色川 忠夫		その他	2.0	禁	117	曇	1			35						35	

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 結算状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シラネコ カサガシ	*13 コガシ	*14 ハイバ ガシ	*15 マガシ	*16 カサガシ	*17 ヒソキ	*18 ワカシ	*19 カサガシ	*20 種不明	*21 計
	81 01 05 3031	秋 田	能代市 小友沼	高橋 秀雄		湖沼	90.0	保	115	晴	1				1						1
	82 01 05 4000	秋 田	大潟村 八郎潟西部承水路北	小林 準藏		人造湖	100.0	保	115	晴	1				146						146
	83 01 05 4042	秋 田	男鹿市 檜	佐藤 俊正		海城	40.0	保	115	晴	2		9								9
	84 01 05 8001	秋 田	湯沢市 白子川一八幡地点	今野 孝		河川	4.0	禁	115	曇	1				2						2
	85 01 06 0037	山 形	上市市 須川一こだま橋地点	平吹 正見		河川	12.0	禁	120	晴	1									3	3
	86 01 07 0121	福 島	白河市 南湖公園	小川 健一		湖沼	20.0	禁	114	晴	5									11	11
	87 01 08 0021	茨 城	茨城町, 大洗町 瀬沼	山口 万寿美		湖沼	878.0	保	114	曇	5				39						39
	88 01 08 0029	茨 城	江戸崎町, 桜川村 小野川	菊地 淳		河川	273.0	保他	114	晴	2						50				50
	89 01 08 0033	茨 城	水海道市, 岩井市 菅生沼	中村 栄		湖沼	84.0	保	113	曇	1				6						6
	90 01 09 0001	栃 木	真岡市 井原公園	高松 健比古	有	人造湖	5.0	保	115	晴	3				1						1

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シラコ カガシ	*13 コガシ	*14 ハイロ カガシ	*15 マカシ	*16 カガシ	*17 ヒコイ	*18 ハカシ	*19 カガシ	*20 種不明	*21 計
91	01 09 0006	栃木	宇都宮市 赤川ダム	藤田 巨人		ダム湖	5.0	保	115	晴	3									1	1
92	01 09 0029	栃木	藤岡町 赤麻遊水池	佐瀬 佳織		人造湖	200.0	禁	115	晴	5			190							190
93	01 10 0076	群馬	館林市 多々良沼	太田 進	有	湖沼	70.0	保	112	晴	2			1							1
94	01 12 1008	千葉	我孫子市 手賀沼	小池 勝彦		湖沼	450.0	保	116	晴	2	3									3
95	01 12 1018	千葉	船橋市, 市川市 三番瀬	原島 政巳		海域	1,000.0	禁	115	晴	1		1								1
96	01 15 0011	新潟	豊栄市 福島潟	斎藤 敏郎		湖沼	163.0	保	114	雪	11			169			2,442	7			2,618
97	01 15 0012	新潟	新潟市 阿賀野川	高辻 洋		河川	650.0	他	114	曇	2						24				24
98	01 15 0018	新潟	新潟市 鳥屋野潟, 清五郎潟	白井 康夫		湖沼	170.0	保	114	曇	7						396				396
99	01 15 0019	新潟	新潟市 佐潟, 上佐潟, 御手洗潟	木下 徹		湖沼	65.0	保	114	雪	7			78			97				175
100	01 15 0034	新潟	西山町 五日市大池, 長峰の池	小林 成光	有	人造湖	1.0	他	114	雪	6						8				8

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シヅメウ カラガン	*13 コクガン	*14 ハイロ ガン	*15 マガン	*16 カガネ	*17 ヒシクイ	*18 ワカガン	*19 カワウ ガン	*20 種不明	*21 計
101	01 15 0036	新潟	大潟町 朝日池, 鶴の池	山田 雅晴		湖沼	130.0	保	114	雪	5		1		175		49				225
102	01 15 0042	新潟	金井町 国仲平野	土屋 正起		その他	400.0	他	114	雪	1				254						254
103	01 15 0043	新潟	真野町 真野湾	土屋 正起		海域	200.0	他	114	雪	2		7								7
104	01 16 0018	富山	黒部市 石田浜	松川 忠義		海域	12.0	禁	114	雪	2			1							1
105	01 16 0022	富山	黒部市 黒部川一河口	松川 忠義		河口	16.0	保	114	雪	2				16						16
106	01 17 0002	石川	加賀市 片野鴨池	大畑 孝二		湖沼	10.0	保	114	晴	16				1		32				33
107	01 17 0007	石川	金沢市 河北潟	竹田 伸一		湖沼	2,430.0	保禁	114	晴	4				11		4				15
108	01 18 0004	福井	三国町 九頭竜川河口流域	酒井 敬治		河川	20.0	他	114	雪	3						68				68
109	01 18 0016	福井	坂井町 坂井平野	柳町 邦光		その他	7,200.0	他	017	曇	10				2,200		10				2,210
110	01 19 0064	山梨	山中湖村 山中湖	長山 健		湖沼	636.0	保	116	晴	6	17									17

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 2001

No.	*1 調査コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 結算状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 ジョウコ カラカン	*13 コクカン	*14 ハイロ カン	*15 マカン	*16 カクネ	*17 ヒクイ	*18 ハクカン	*19 カクツ カン	*20 種不明	*21 計
111	01 19 0065	山梨	河口湖町 河口湖	北村 徹		湖沼	563.0	保	116	晴	6	17									17
112	01 21 0032	岐阜	海津郡海津町長瀬 長良川一貫良川下流	大塚 之穂		河川	450.0	禁	113	曇	8				9						9
113	01 22 5701	静岡	福田町 太田川河口	山本 章	有	河口	50.0	保	018	曇	2				3						3
114	01 23 0122	愛知	豊橋市 神野三郷川	山本 博勝		河口	30.0	禁	115	晴	1				1						1
115	01 25 0048	滋賀	西淺井町 月出	平塚 寿一		湖沼	200.0	保	115	晴	4					137					137
116	01 25 0052	滋賀	湖北町 尾上 波高し	杉本 剛		湖沼	200.0	保	115	晴	5				3		4				7
117	01 26 0031	京都	京都市 宇治川一伏見区淀	小泉 博保		河川	20.0	禁	114	晴	9				1						1
118	01 29 0094	奈良	新庄町 白光田池	押元 誠		人造湖	1.5	禁	114	晴	3				1						1
119	01 31 0008	鳥取	日吉津村外 日野川	田中 一郎		河川	664.0	禁他	114	雪	2				5						5
120	01 31 0009	鳥取	米子市外 中海	土居 克夫	有	梅城	9,850.0	保	114	雪	9				1						1

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シヅカワ カワガン	*13 コクガン	*14 ハイロ ガン	*15 マガン	*16 カリカネ	*17 ヒシクイ	*18 ハクガン	*19 サツツ ガン	*20 種不明	*21 計
121	01 32 0002	島根	松江市 宍道湖	井山 明		湖沼	8,120.0	保	115	曇	7				2,255	2	85				2,342
122	01 32 0006	島根	安芸市 能義平野	山根 美行		その他	596.0	他	116	曇	3				285						285
123	01 32 0314	島根	大田市 大原川河口	原田 俊春		河川	20.0	休	114	晴	1				4						4
124	01 36 0016	徳島	那賀川町 那賀川河口	三ッ井 政夫		河口	150.0	他	113	晴	1		3								3
125	01 40 0010	福岡	北九州市 中曾根	林 修		海城	400.0	禁	114	曇	1				1						1
126	01 45 0061	宮崎	宮崎市 青島, 曾山寺	井元 昭義		海城	60.0	保	116	晴	1						26				26
127	01 46 0082	鹿児島	出水市 荘 ツルの給餌	中村 国弘	有	河川	6.0	他	115	曇	2										1
128	01 46 0089	鹿児島	高屋野町 荒崎	江口 兼雄		河川	50.0	他	115	曇	1										1
129	01 47 0097	沖縄	石垣市 平田風水田	佐野 清貴	有	その他	29.0	他	119	晴	1				1						1
130	01 47 0098	沖縄	石垣市 新川河口	佐野 清貴	有	河口	2.0	他	119	晴	1				1						1



表 1 中国主要城市人口密度与人口增长速度的比较

城市名称	人口密度 (人/平方公里)	人口增长速度 (%)	备注
北京	1000	1.5	人口密度高，增长速度低
天津	1200	1.8	人口密度高，增长速度低
上海	1500	2.0	人口密度最高，增长速度低
广州	800	2.5	人口密度低，增长速度高
深圳	1800	3.0	人口密度高，增长速度高
珠海	1000	2.8	人口密度低，增长速度高
香港	2500	0.5	人口密度极高，增长速度极低
成都	600	1.2	人口密度低，增长速度低
武汉	900	1.5	人口密度中等，增长速度低
西安	500	1.0	人口密度低，增长速度低
昆明	400	1.2	人口密度低，增长速度低
拉萨	200	0.8	人口密度最低，增长速度低
海口	700	2.2	人口密度低，增长速度高
南宁	600	2.0	人口密度低，增长速度高
柳州	500	1.8	人口密度低，增长速度高
桂林	400	1.5	人口密度低，增长速度低
贵阳	300	1.2	人口密度低，增长速度低
重庆	1100	1.8	人口密度高，增长速度低
成都	600	1.2	人口密度低，增长速度低
西安	500	1.0	人口密度低，增长速度低
昆明	400	1.2	人口密度低，增长速度低
拉萨	200	0.8	人口密度最低，增长速度低
海口	700	2.2	人口密度低，增长速度高
南宁	600	2.0	人口密度低，增长速度高
柳州	500	1.8	人口密度低，增长速度高
桂林	400	1.5	人口密度低，增长速度低
贵阳	300	1.2	人口密度低，增长速度低
重庆	1100	1.8	人口密度高，增长速度低

附录

#### 4. カモ類

カモ類は、全都道府県の5,411箇所において、30種1,704千羽が観察された。1994年は1,846千羽、1995年は1,742千羽、1996年は1,867千羽、1997年は1,991千羽、1998年は1,903千羽、1999年は1,705千羽、2000年は1,879千羽で、最近8年間の観察数は171～199万羽であった。

観察された主な種は、マガモ(406千羽)、オナガガモ(162千羽)、カルガモ(204千羽)、スズガモ(219千羽)、コガモ(176千羽)、ヒドリガモ(183千羽)、ホシハジロ(161千羽)などである。以上の種のうち、コガモとヒドリガモ、スズガモについては、いずれも前年より増加した(表4-1、図4-1、図4-2、図4-3、別表4-1)。

地域別にみると、千葉県(185千羽:10.9%)、島根県(76千羽:4.5%)、山形県(73千羽:4.3%)の順に観察数が多かった。

また、次の希少な種、またはレッドリスト掲載種等が観察された。

種	観察された都道府県	(過去5年の記録)
アカツクシガモ	長崎県 6羽	(1996年 3羽、1997年 1羽、 1999年 1羽、2000年 1羽)
ツクシガモ	長崎県 220羽、福岡県 158羽 岡山県 101羽、佐賀県 71羽 大阪府 55羽、山口県 38羽 広島県 31羽、島根県 10羽 北海道 9羽、兵庫県 6羽 京都府 4羽、奈良県 3羽 香川県 3羽、大分県 3羽 和歌山県 2羽、熊本県 2羽 徳島県 1羽 合計 717羽	(1996年 1,233羽、1997年 1,150羽、 1998年 997羽、1999年 632羽、 2000年 572羽)
アカハシハジロ	静岡県 1羽	(1996年 6羽、1997年 1羽、 1998年 1羽、1999年 1羽、 2000年 2羽)
オオホシハジロ	北海道 1羽	(1997年 1羽、1999年 1羽、 2000年 4羽)
アカハジロ	岩手県 1羽、長野県 1羽 静岡県 1羽、島根県 1羽 合計 4羽	(1996年 4羽、1997年 5羽、 1998年 9羽、1999年 3羽、 2000年 2羽)
コウライアイサ	奈良県 1羽	(1997年 5羽、1999年 14羽)

## Ducks

A total of 1,704,000 ducks of 30 species were counted in 5,411 places in all prefectures. In 1994, there were 1,846,000, in 1995 1,742,000, in 1996 1,867,000, in 1997 1,991,000, in 1998 1,903,000, in 1999 1,705,000 and in 2000 1,879,000. In the past 8 years the population was 1,710,000~1,990,000.

The main species observed were: Mallard *Anas platyrhynchos* (406,000), Pintail *Anas acuta* (162,000), Spot-billed Duck *Anas poecilorhyncha* (204,000), Greater Scaup *Aythya marila* (219,000), Teal *Anas crecca* (176,000), Wigeon *Anas penelope* (183,000) and Pochard *Aythya ferina* (161,000). There was an increase in Teal *Anas crecca*, Wigeon *Anas penelope* and Greater Scaup *Aythya marila* this year. (Table 4-1, Fig. 4-1, 4-2, 4-3, supplementary table 4-1)

Other areas where many ducks were observed included Chiba Prefecture (185,000: 10.9%), Shimane Prefecture (76,000: 4.5%) and Yamagata Prefecture (73,000: 4.3%).

### Rare species and species on Red List

Species	place observed	sightings in the last 5 years		
Ruddy shelduck	Nagasaki Pref. (6)	1996 (3)	1997 (1)	
<i>Tadorna ferruginea</i>	Ishikawa Pref. (1)	1999 (1)	2000 (1)	
Shelduck	Nagasaki Pref. (220)	1996 (1,233)		
<i>Tadorna tadorna</i>	Fukua Pref. (158)	1997 (1,150)		
	Okayama Pref. (101)	1998 (997)		
	Saga Pref. (71)	1999 (632)		
	Osaka (55)	2000 (572)		
	Yamaguchi Pref. (38)			
	Hiroshima Pref. (31)			
	Shimane Pref. (10)			
	Hokkaido (9)			
	Hyogo Pref. (6)			
	Kyoto (4)			
	Nara Pref. (3)			
	Kagawa Pref. (3)			
	Oita Pref. (3)			
	Wakayama Pref. (2)			
	Kumamoto Pref. (2)			
	Tokushima Pref. (1)			
	Total (717)			
Red-crested Pochard	Shizuoka Pref. (1)	1996 (6)	1997 (1)	
<i>Netta rufina</i>		1998 (1)	1999 (1)	
		2000 (2)		
Canvasback	Hokkaido (1)	1997 (1)	1999 (1)	
<i>Aythya valisineria</i>		2000 (4)		
Baer's Pochard	Iwate Pref. (1)	1996 (4)		
<i>Aythya baeri</i>	Nagano Pref. (1)	1997 (5)	1998 (9)	
	Shizuoka Pref. (1)	1999 (3)	2000 (2)	
	Shimane (1)			
	Total (4)			
Chinese Merganser	Nara Pref. (1)	1997 (5)	1999 (14)	
<i>Mergus squamatus</i>				

表 4 - 1 カモ類の年別観察数の推移

Table 4-1 Annual change of the number of ducks

単位：千羽

*1 年	*2 都道府 県 数	*3 観察箇 所数*	*4 マガモ	*5 カル ガモ	*6 コガモ	*7 オナガ ガモ	*8 ヒドリ ガモ	*9 ホシ ハジロ	*10 種不明 その他	*11 計
1970	46	1,977	203	159	219	44	38	43	303	1,009
1975	47	2,689	330	253	182	49	86	70	355	1,325
1980	47	3,212	198	232	161	106	73	57	351	1,178
1985	47	3,214	357	259	167	141	92	79	420	1,515
1990	47	4,337	439	259	189	163	124	119	370	1,663
1991	47	4,450	468	238	185	161	119	101	386	1,657
1992	47	4,762	491	259	222	196	147	152	428	1,895
1993	47	4,813	500	239	180	166	149	137	358	1,729
1994	47	4,985	484	238	189	207	163	180	385	1,846
1995	47	4,895	461	226	175	170	158	174	378	1,742
1996	47	5,185	469	207	203	198	170	178	442	1,867
1997	47	5,362	500	220	200	219	174	196	482	1,991
1998	47	5,324	543	214	179	215	171	162	418	1,903
1999	47	5,615	486	208	176	184	161	168	322	1,705
2000	47	5,612	526	218	167	167	179	198	423	1,878
2001	47	5,413	406	204	176	162	183	161	411	1,703

\* 観察箇所とは、調査を行った箇所のうち、実際に観察することができた箇所である。

\*1 Year

\*2 The total number of prefectures where ducks were seen in the census

\*3 The total number of places where ducks were seen in the census

\*4 *Anas platyrhynchos*

\*5 *Anas poecilorhyncha*

\*6 *Anas crecca*

\*7 *Anas acuta*

\*8 *Anas penelope*

\*9 *Aythya ferina*

\*10 Others (unidentified ducks)

\*11 Total

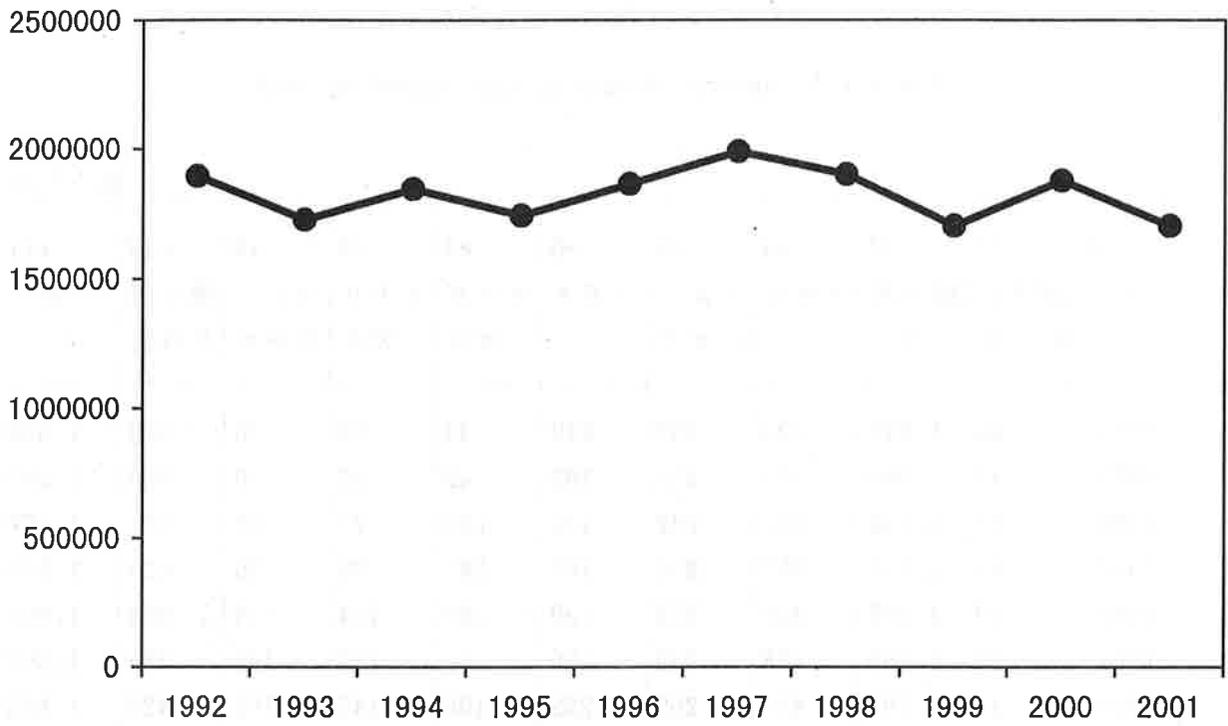


図 4-1 過去10年間の観察総数推移 (カモ類)  
 Fig.4-1 The total number of ducks in the last ten years

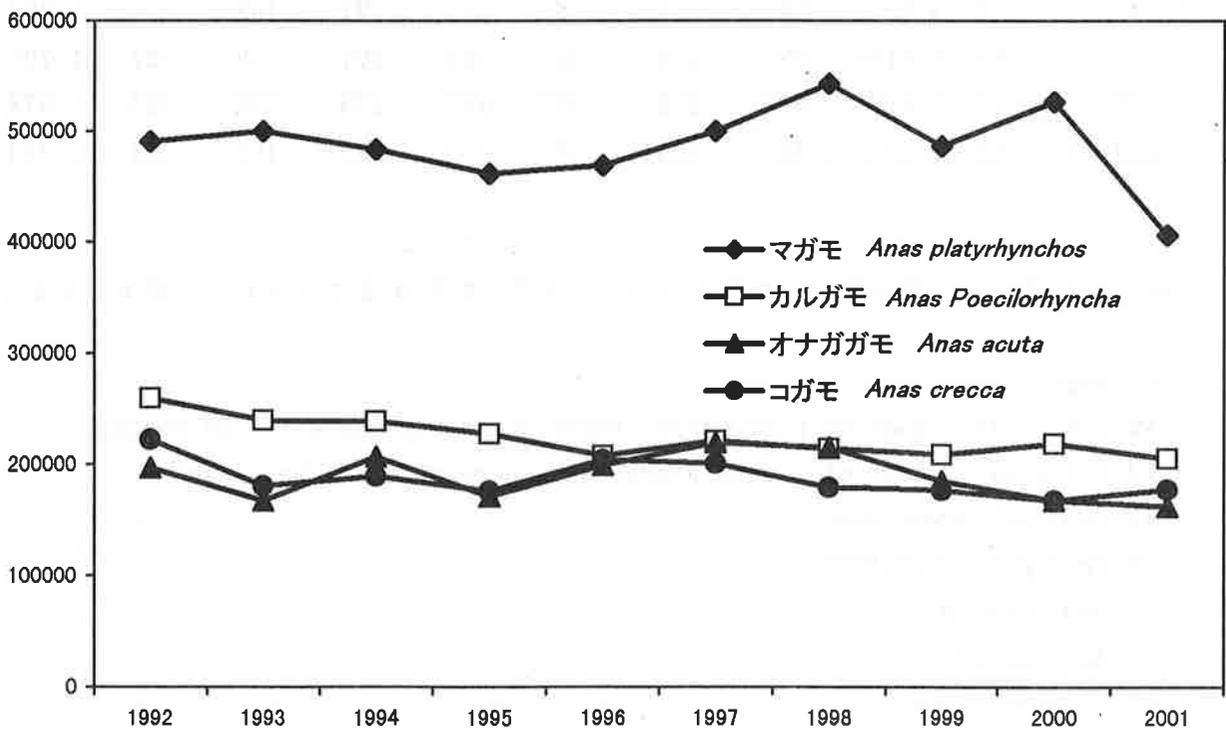


図 4-2 過去10年間の観察総数推移 (マガモ・カルガモ・コガモ・オナガガモ)  
 Fig.4-2 The total number of *Anas platyrhynchos*, *Anas poecilorhyncha*, *Anas crecca* and *Anas acuta* in the last ten years

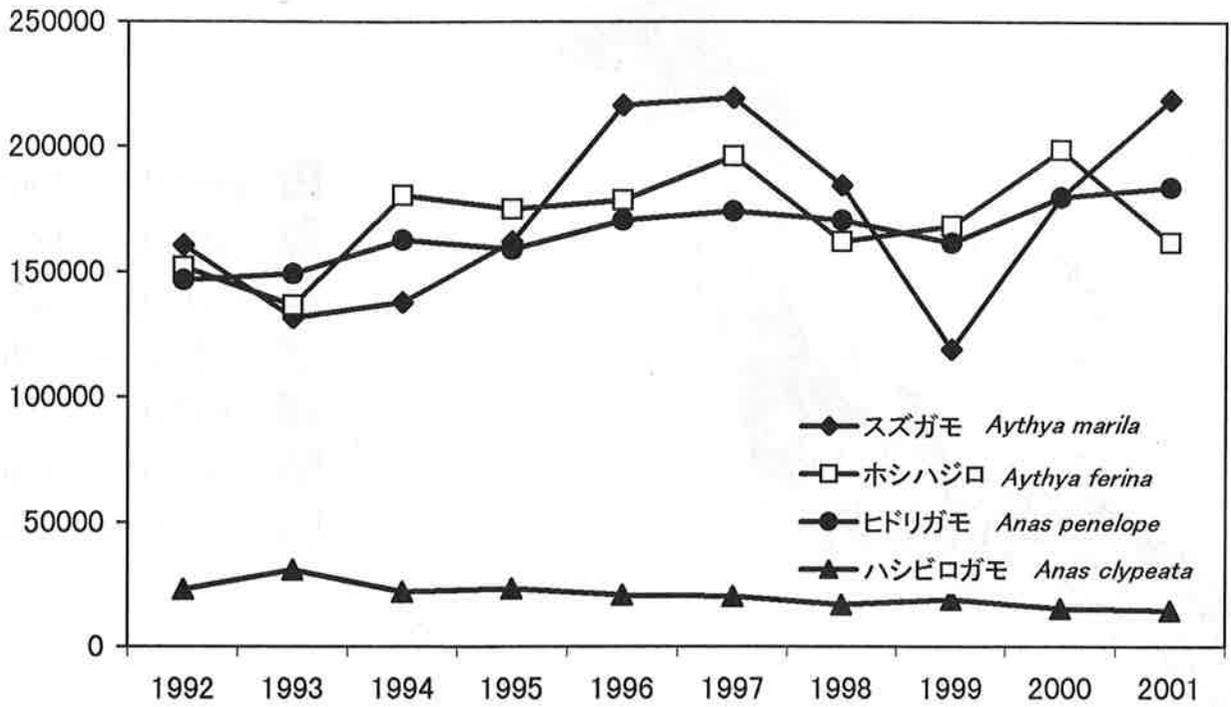


図 4-3 過去10年間の観察総数推移 (ヒドリガモ・ホシハジロ・スズガモ・ハシビロガモ)

Fig. 4-3 The total number of *Anas penelope*, *Aythya ferina*, *Aythya marila* and *Anas clypeata* in the last ten years

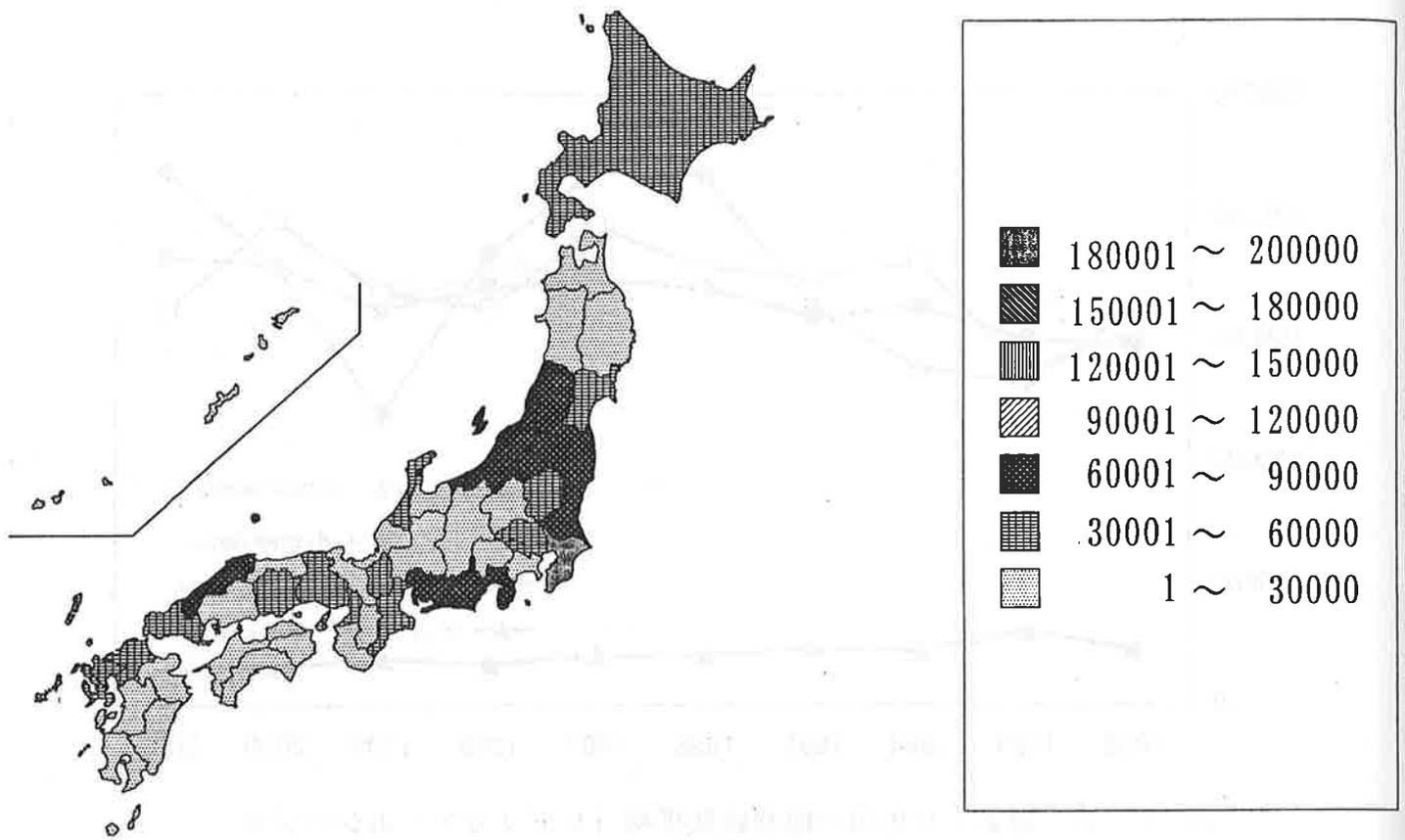


図4-4 観察数の分布(カモ類)

Fig. 4-4 Distribution of ducks in each prefecture

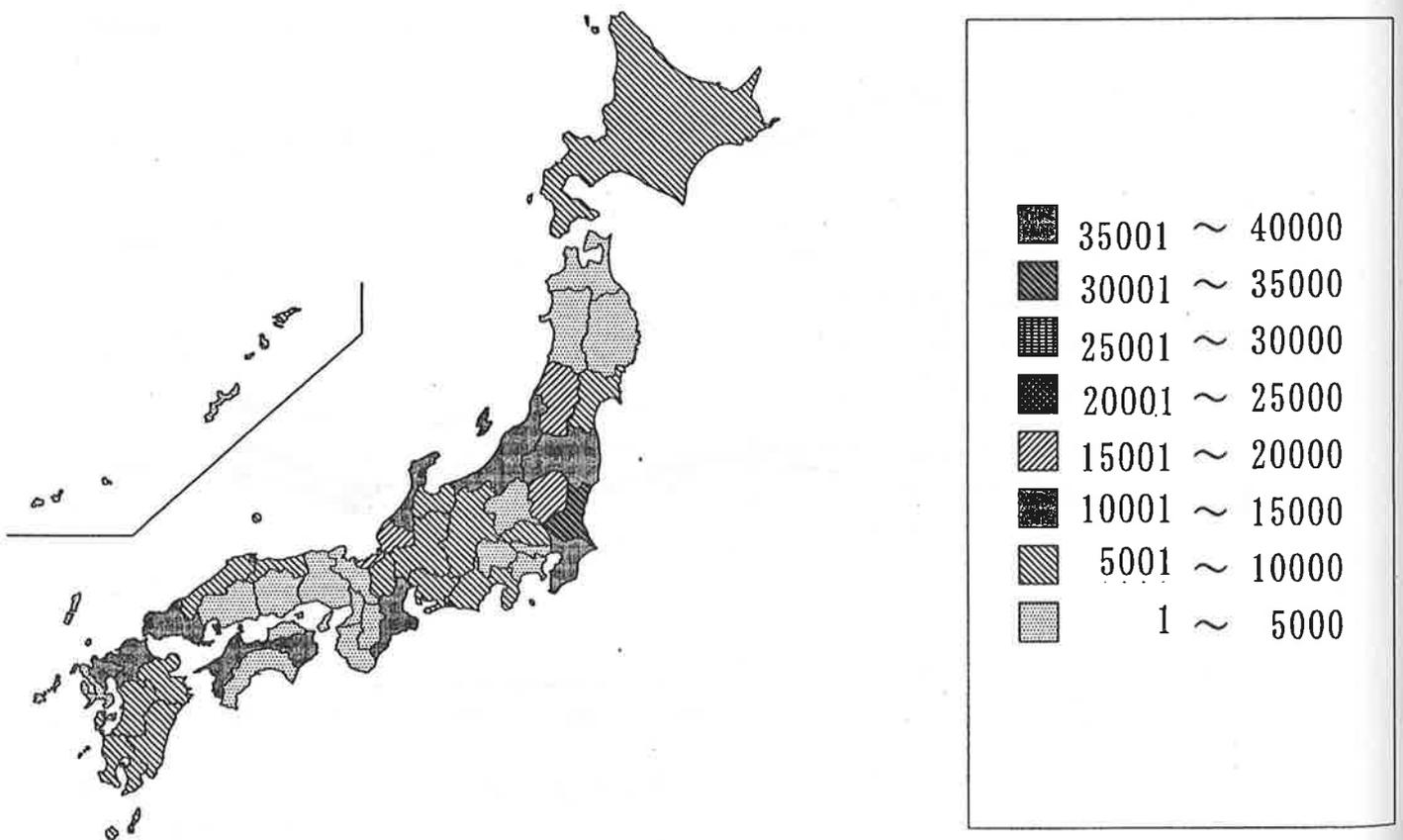


図4-5 観察数の分布(マガモ)

Fig. 4-5 Distribution of *Anas platyrhynchos* in each prefecture

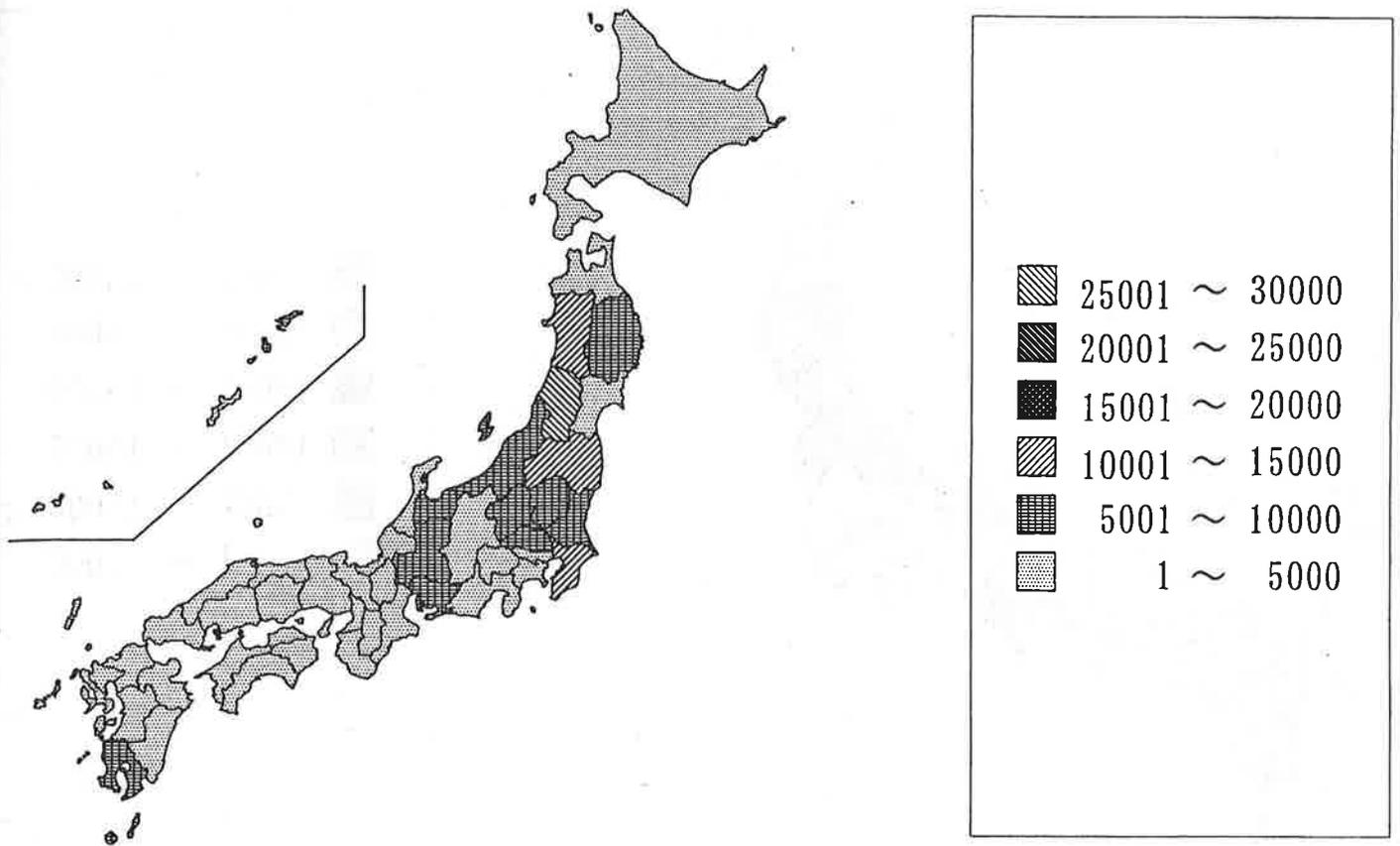


図4-6 観察数の分布(カルガモ)

Fig. 4-6 Distribution of *Anas poecilorhyncha* in each prefecture

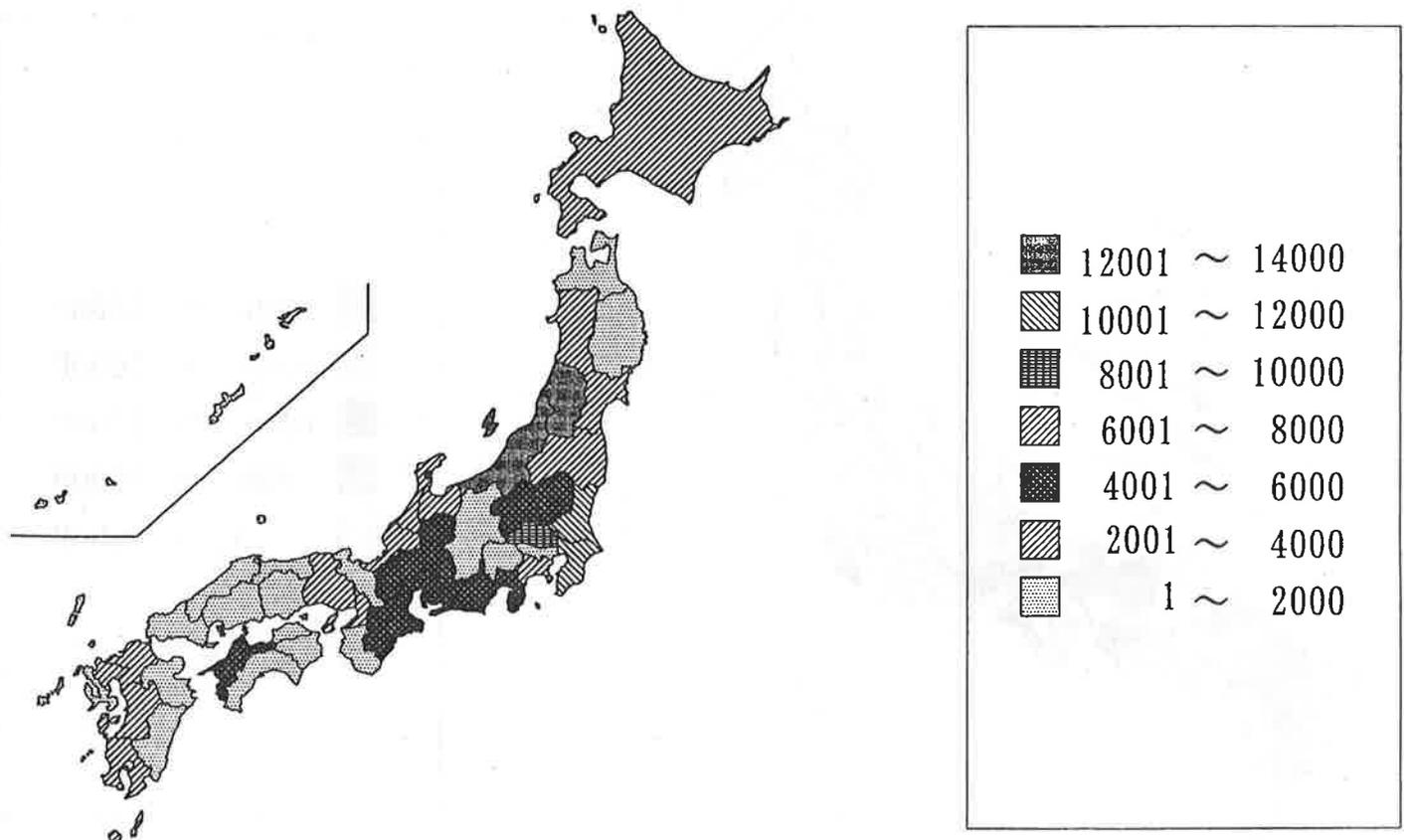


図4-7 観察数の分布(コガモ)

Fig. 4-7 Distribution of *Anas crecca* in each prefecture

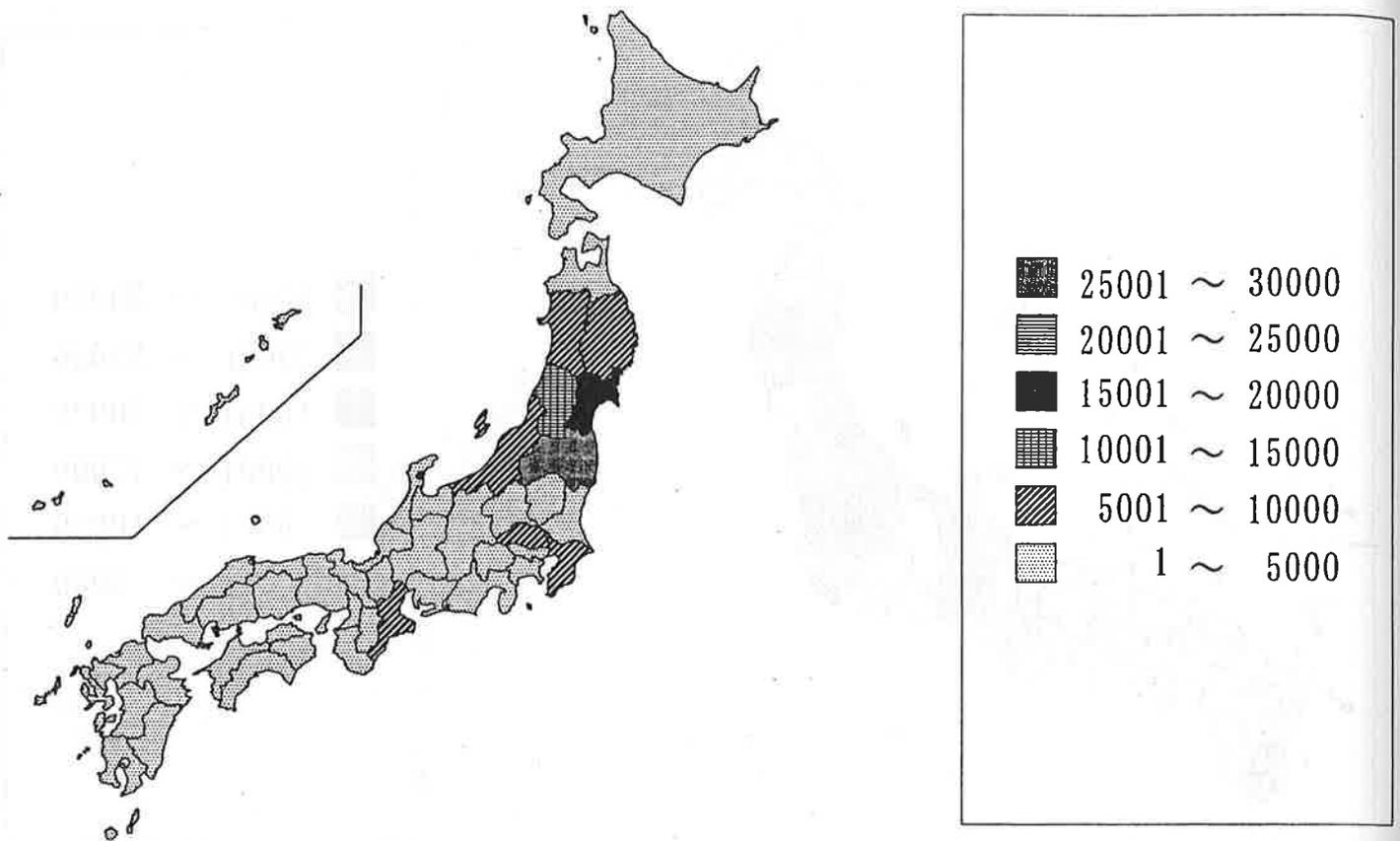


図4-8 観察数の分布(オナガガモ)

Fig. 4-8 Distribution of *Anas acuta* in each prefecture

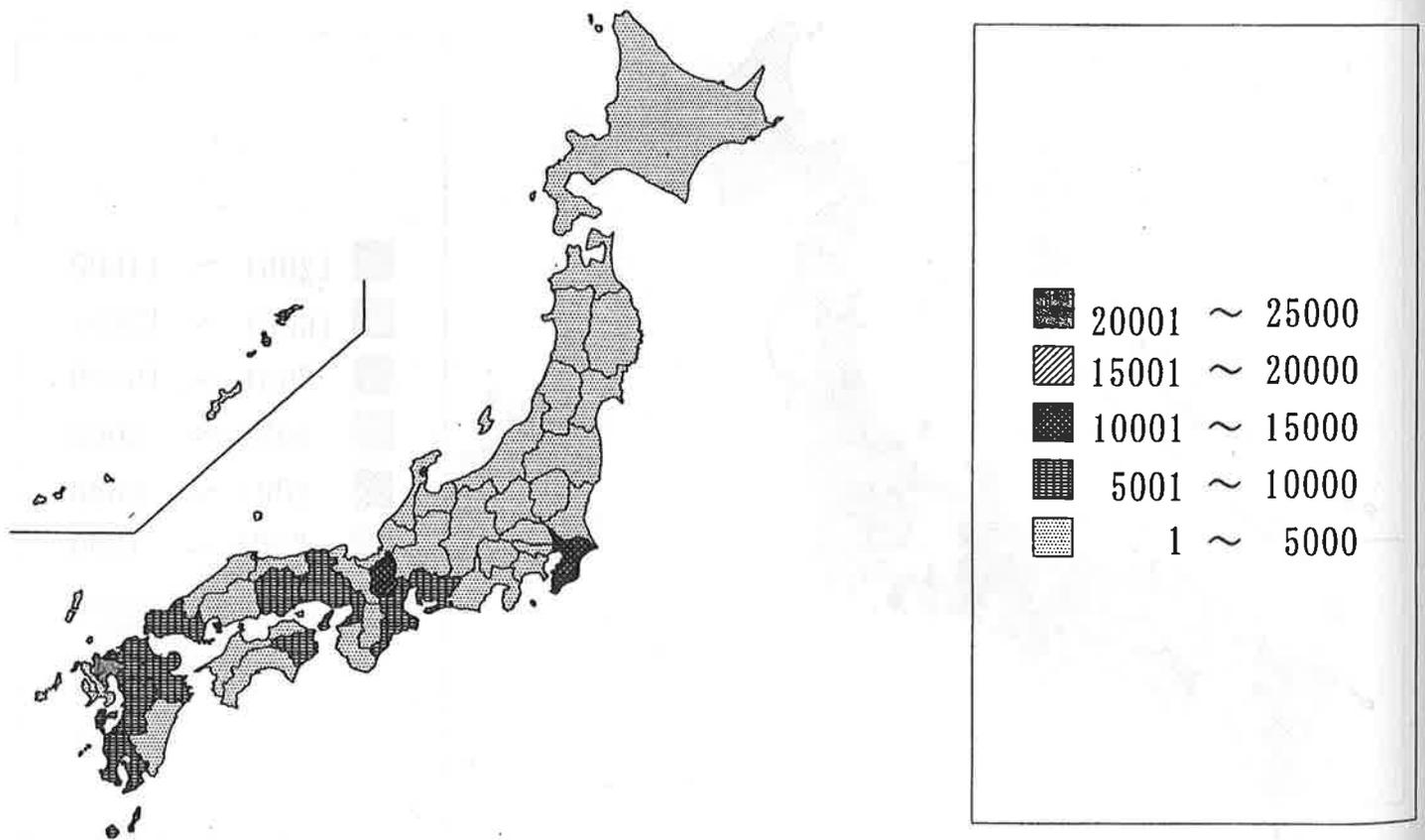


図4-9 観察数の分布(ヒドリガモ)

Fig. 4-9 Distribution of *Anas penelope* in each prefecture

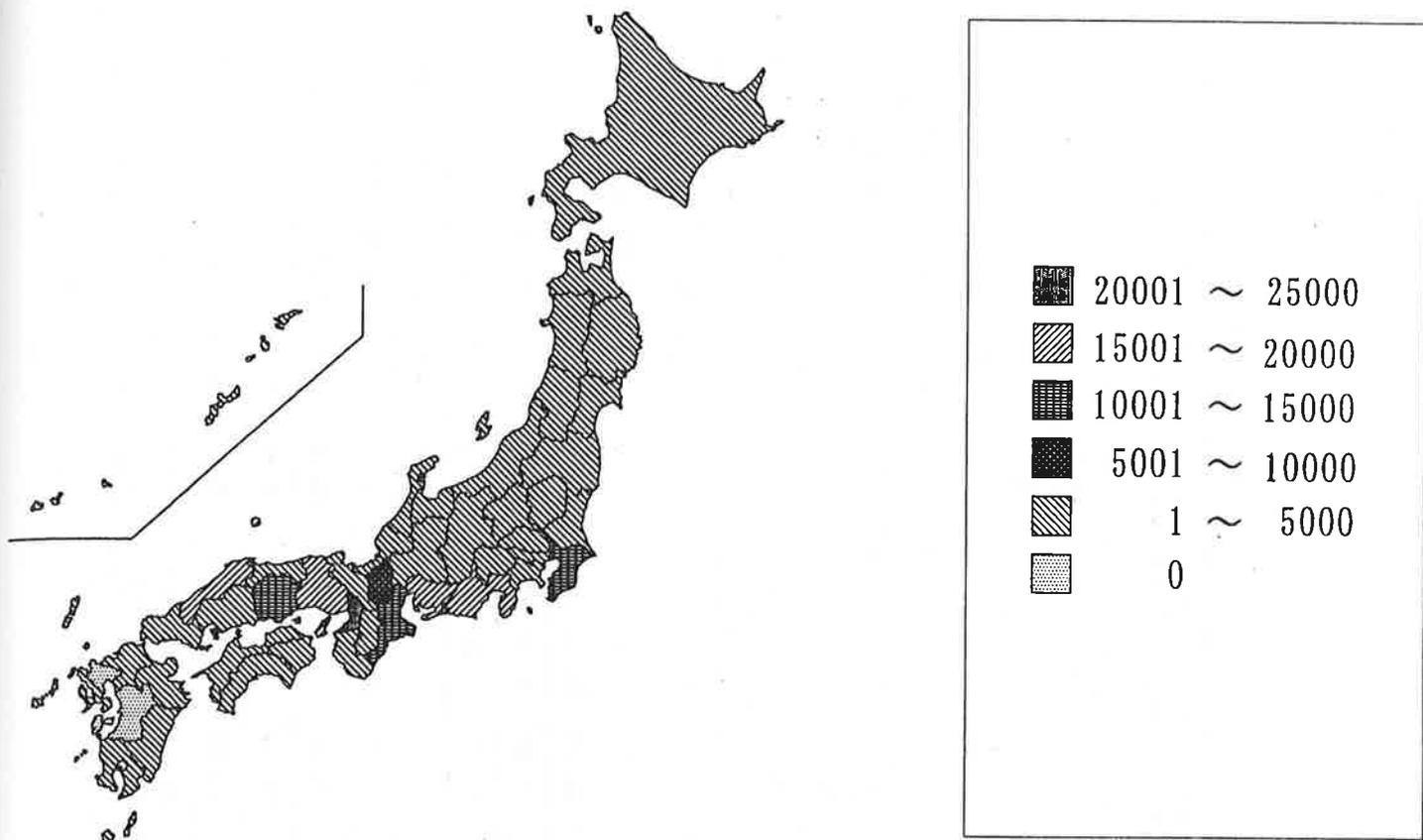


図4-10 観察数の分布(ホシハジロ)

Fig. 4-10 Distribution of *Aythya ferina* in each prefecture

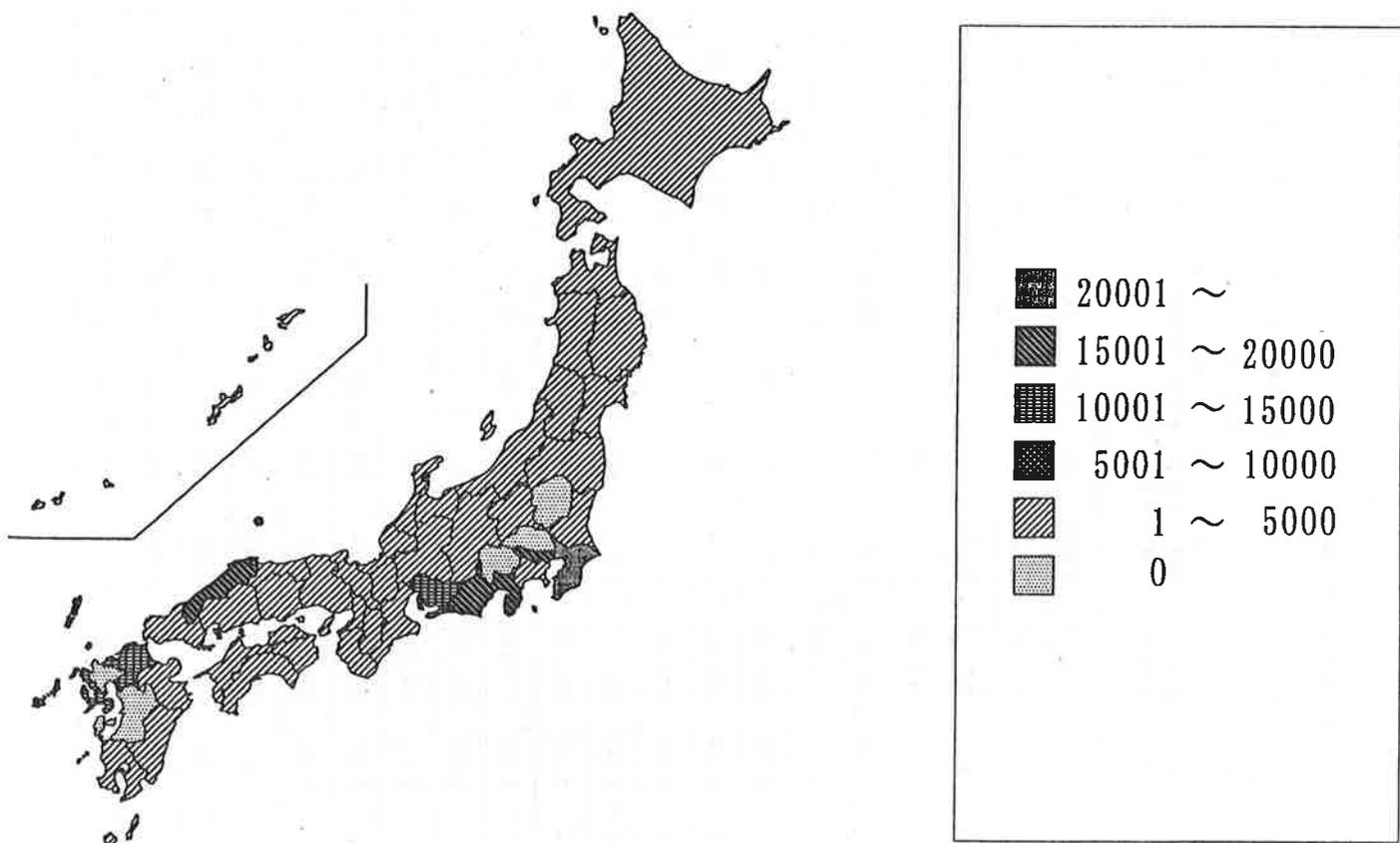


図4-11 観察数の分布(スズガモ)

Fig. 4-11 Distribution of *Aythya marila* in each prefecture

別表4-1(1) カモ類観察状況の推移(1)

Supplementary Table 4-1(1) Annual change of the number of each species, wintering places, and participants

*1 調査 年月日	*2 観察箇 所(*)	*3 調査 面積(ha)	*4 調査 人員	*5 ツクシ ガモ	*6 オシド リ	*7 マガモ	*8 カルガモ	*9 コガモ	*10 トモエ ガモ	*11 ヨシガ モ	*12 オカヨ シガモ	*13 ヒドリ ガモ	*14 オナガ ガモ	*15 ハシビ ロガモ	*16 ホシハ シロ	*17 キンクロ ハシロ	*18 スズガ モ	*19 クロガ モ	*20 ビロ- ドキン クロ
1972.1.17	2,511	332,788	3,856	784	12,167	228,690	194,181	154,124	8,628	15,899	390	39,675	49,252	9,738	93,458	46,534	6,896	7,624	1,880
1973.1.16	2,551	307,009	3,788	959	10,053	201,356	168,469	171,336	2,486	29,940	386	59,539	58,745	9,495	47,360	73,990	42,730	17,692	1,267
1974.1.14	1,465	333,242	3,910	648	13,422	244,025	201,539	189,105	9,499	14,065	503	62,829	83,377	30,804	67,021	64,994	64,744	9,625	826
1975.1.16	2,689	411,583	4,079	92	11,682	329,946	252,955	181,922	13,580	13,473	540	86,347	49,461	13,094	70,417	113,596	73,972	20,766	2,233
1976.1.16	2,480	351,807	3,592	823	11,277	291,562	299,989	203,464	13,805	15,437	863	84,041	65,434	10,994	68,795	85,901	135,139	12,563	2,470
1977.1.17	2,630	320,192	3,467	373	9,550	262,346	242,764	209,260	8,189	17,689	1,855	84,663	65,475	7,798	68,202	128,883	214,237	19,608	7,471
1978.1.17	2,736	353,152	3,541	220	8,803	231,131	236,144	184,643	8,088	17,287	412	65,890	69,289	8,540	63,191	116,454	159,861	22,562	1,371
1979.1.16	2,866	356,431	3,496	182	11,167	204,065	236,707	171,312	19,201	9,920	1,618	78,794	110,235	10,058	91,364	127,654	155,145	13,256	3,159
1980.1.16	3,212	377,086	3,705	301	8,754	197,690	232,298	160,798	11,751	13,486	1,334	73,111	105,840	8,282	57,310	87,275	155,535	12,582	1,225
1981.1.16	3,187	408,516	4,235	203	9,379	206,329	241,747	143,394	3,730	6,345	1,175	65,982	96,128	7,126	73,127	103,645	110,422	16,524	1,162
1982.1.16	3,072	368,889	6,538	416	6,970	214,946	280,448	195,867	11,573	9,179	1,783	82,198	168,436	10,817	66,513	73,996	224,835	17,778	1,358
1983.1.17	3,318	378,775	7,304	340	8,219	283,690	279,535	173,918	2,667	8,257	2,074	82,461	152,959	11,100	82,108	74,505	166,745	16,357	1,407
1984.1.17	3,245	353,632	6,973	587	9,631	289,763	293,741	180,071	1,175	9,152	2,198	93,287	144,826	13,968	74,624	56,672	176,102	6,338	820
1985.1.16	3,214	334,548	6,281	88	10,946	357,469	258,520	167,182	5,012	7,699	2,873	92,231	141,336	13,506	78,582	75,030	240,551	7,625	948
1986.1.16	4,027	404,771	8,804	309	14,692	350,924	251,356	175,352	1,881	12,194	3,709	114,370	136,850	11,239	72,466	74,046	218,378	10,583	972
1987.1.16	5,410	360,739	10,439	230	13,562	357,789	253,253	184,837	4,624	13,246	3,688	119,488	147,166	15,426	93,508	89,908	219,735	19,319	917
1988.1.16	4,287	352,180	9,519	414	12,181	346,651	268,727	178,645	2,139	8,908	7,352	116,204	168,627	25,338	96,061	68,226	247,169	13,500	1,739
1989.1.17	4,428	315,184	9,479	363	16,163	443,816	261,908	187,030	1,018	9,997	6,430	126,738	155,453	19,117	96,743	66,076	174,774	12,467	692
1990.1.16	4,450	298,002	9,370	316	13,361	438,722	259,067	189,136	2,060	13,796	9,811	124,480	162,681	28,524	119,202	64,989	92,265	10,356	933
1991.1.16	4,450	313,219.2	9,446	455	17,047	467,588	237,783	184,617	1,924	9,617	9,382	119,032	161,277	27,132	101,063	85,488	122,371	8,095	372

#1 調査 年月日	#2 観察箇 所(*)	#3 調査 面積(ha)	#4 調査 人員	#5 ツクシ ガモ	#6 オシドリ	#7 マガモ	#8 カル ガモ	#9 コガモ	#10 トモエ ガモ	#11 ヨシ ガモ	#12 オカ ヨシガモ	#13 ヒドリ ガモ	#14 オナガ ガモ	#15 ハシビロ ガモ	#16 ホシ ハジロ	#17 キンクロ ハジロ	#18 スズ ガモ	#19 クロ ガモ	#20 ビロード キンクロ
1992.1.16	4,762	298,820.0	9,923	594	21,390	490,753	259,232	221,640	2,048	12,161	9,638	146,871	196,358	22,981	152,119	93,358	160,878	13,982	866
1993.1.16	4,813	312,792.3	9,963	686	15,591	500,377	239,215	180,196	365	7,810	15,191	149,122	166,432	30,800	136,522	80,365	131,678	13,879	537
1994.1.16	4,985	312,662.7	10,120	750	18,815	483,994	238,472	189,121	438	8,402	14,031	162,705	206,800	22,064	180,440	97,435	137,720	17,312	835
1995.1.15	4,895	312,753.7	9,838	742	18,703	461,644	226,993	175,410	1,707	9,587	13,489	158,899	170,482	23,189	174,904	74,343	162,070	7,526	214
1996.1.15	5,185	316,861.0	10,595	1,233	18,208	469,345	207,643	203,995	771	7,238	14,862	170,732	198,690	20,587	178,678	64,458	216,530	7,174	314
1997.1.15	5,362	324,130.2	10,821	1,150	21,408	500,349	220,475	200,142	411	8,179	17,049	174,231	219,040	20,060	196,203	91,076	219,403	15,083	411
1998.1.15	5,324	318,598.3	10,043	997	19,052	543,209	213,642	178,608	2,718	9,487	13,746	170,693	215,115	16,862	162,122	77,067	184,493	8,637	895
1999.1.15	5,615	327,768.8	10,668	632	21,035	486,934	208,508	176,766	1,787	8,410	15,471	161,626	184,733	18,834	168,215	68,981	119,186	8,751	521
2000.1.15	5,612	321,204.5	10,427	572	25,179	526,635	218,534	167,073	1,695	9,040	19,109	179,990	167,555	15,381	198,904	93,004	179,954	7,784	372
2001.1.15	5,411	319,319.2	9,939	717	24,236	406,620	204,996	176,995	2,474	10,347	16,993	183,852	162,310	14,436	161,937	67,765	218,919	5,137	322

\*1 Date

\*2 Number of places

\*3 Total area (ha)

\*4 Total number of participants

\*5 *Tadorna tadorna*

\*6 *Aix galericulata*

\*7 *Anas platyrhynchos*

\*8 *Anas poecilorhynchos*

\*9 *Anas crecca*

\*10 *Anas formosa*

\*11 *Anas falcata*

\*12 *Anas strepera*

\*13 *Anas penelope*

\*14 *Anas acuta*

\*15 *Anas clypeata*

\*16 *Aythya ferina*

\*17 *Aythya fuligula*

\*18 *Aythya marila*

\*19 *Nelanitta nigra*

\*20 *Nelanitta fusca*

\*21 unidentified ducks

\*22 Total

別表 4-1 (2) カモ類観察状況の推移 (2)

Supplementary Table 4-1(2) Annual change of the number of each species, wintering places, and participants

*1 調査 年月日	*2 シノリ ガモ	*3 コオリ ガモ	*4 ホオジ ロガモ	*5 ミコ アイサ	*6 ウミ アイサ	*7 カワ アイサ	*8 アカツ クシ ガモ	*9 アメ リカ ヒドリ	*10 シマ アジ	*11 アカ ハシ ハジロ	*12 オオ ホシ ハジロ	*13 メジロ ガモ	*14 アカ ハジロ	*15 コケ ワタ ガモ	*16 ヒメ ハジロ	*17 クビワ キン クロ	*18 コウ ライ アイサ	*19 コスズ ガモ	*20 その他	*21 種不明	*22 計
1972.1.17	1,729	2,923	7,482	354	2,289	1,782		5	10				1							58,606	941,702
1973.1.16	1,437	4,354	2,362	469	4,463	1,315	1	8	35				20							83,040	993,316
1974.1.14	2,507	2,691	2,414	472	3,903	1,023		3	66											42,999	1,113,104
1975.1.16	3,244	12,762	8,731	553	5,825	1,558		3					5							58,480	1,325,237
1976.1.16	2,550	4,990	4,810	433	7,515	1,595	1	28					24							66,500	1,391,010
1977.1.17	2,736	6,563	3,444	407	5,017	1,785	3	23												64,037	1,432,458
1978.1.17	2,431	4,526	3,017	768	4,055	2,244		15	2		1									49,742	1,260,687
1979.1.16	2,365	5,679	2,320	950	8,190	1,788	1	22	2											48,078	1,313,232
1980.1.16	2,587	3,651	2,404	838	2,843	1,707		16	6		3		14							36,561	1,178,172
1981.1.16	2,388	5,391	2,620	593	3,659	1,644	2	22	2				2							35,773	1,138,464
1982.1.16	2,560	7,602	4,156	1,045	5,677	2,859	34	109	20				8							59,170	1,450,353
1983.1.17	2,302	4,843	6,735	1,089	4,734	2,795	3	34	13				1							66,672	1,428,712
1984.1.17	2,342	3,680	1,897	1,226	4,940	2,533		85	5				1							58,994	1,515,063
1985.1.16	2,061	2,616	2,418	1,208	2,857	2,386	4	40	15				3							41,854	1,515,063
1986.1.16	2,155	3,479	3,461	1,853	5,725	3,693		33	5				3	3		1	2			106,222	1,575,956
1987.1.16	2,990	3,321	5,097	1,845	5,365	4,243	8	99					5	6	2	1				95,102	1,654,779
1988.1.16	2,768	3,129	2,714	1,562	2,735	4,150	2	41	1	2			1		1	1	3			52,164	1,631,263
1989.1.17	3,671	2,056	3,377	1,641	3,988	4,828	4	44	52				6		1	1	3			52,715	1,651,263
1990.1.16	3,067	2,990	3,542	1,865	4,162	4,339	5	57	6				2		1	1	2			113,710	1,663,493
1991.1.16	3,115	2,023	4,333	1,487	2,728	4,698	6	35	9				3			1	1	1		85,229	1,656,980

*1 調査 年月日	*2 シノリ ガモ	*3 コオリ ガモ	*4 ホオジ ロガモ	*5 ミコ アイサ	*6 ウミ アイサ	*7 カワ アイサ	*8 アカツク シガモ	*9 アメリカ ヒトリ	*10 シマ アジ	*11 アカハ シハジロ	*12 オオホ シハジロ	*13 ガシロ ガモ	*14 アカ ハジロ	*15 コケワタ ガモ	*16 ヒメ ハジロ	*17 クビワ キンクロ	*18 コウライ アイサ	*19 コスズ ガモ	*20 その他	*21 種不明	*22 計
1992.1.16	3,057	2,216	3,286	1,859	3,980	4,080	3	52	16				3	69	9	1	1	2	71,504	1,895,086	
1993.1.16	3,395	1,987	3,145	1,728	4,090	4,451	7	60	2	2			1			1	4	2	40,457	1,728,526	
1994.1.16	3,819	2,817	2,672	1,595	4,111	4,531	6	503	1				2				1		145	46,112	1,845,651
1995.1.15	3,011	2,045	2,772	1,798	4,120	3,956	4	60	18	2	2		5		9				141	45,135	1,742,951
1996.1.15	3,021	2,273	3,723	2,154	5,126	4,706	3	72	3	6		1	4				1		235	65,364	1,867,150
1997.1.15	3,017	3,468	3,587	2,437	4,589	5,060	1	92		1	4		5		1		5		95	63,685	1,991,116
1998.1.15	2,677	3,099	5,069	1,902	5,570	5,064		58		1		1	9		1	1			395	61,373	1,902,564
1999.1.15	2,743	1,401	3,350	2,365	4,223	4,501	2	85	2	1	1	1	3		4	1	14		339	35,895	1,705,321
2000.1.15	3,248	1,460	3,247	1,903	3,609	4,436	1	108	1	2	4		2		1				1,794	48,176	1,878,773
2001.1.15	2,680	1,079	2,861	1,782	2,839	3,229	7	44	8	1	1	2	4				1		840	30,548	1,703,982

- |                                     |                              |                                |                                 |   |                        |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---|------------------------|
| *1 Date                             | *5 <i>Mergus albellus</i>    | *9 <i>Anas americana</i>       | *13 <i>Aythya nyroca</i>        | *17 <i>Aythya collaris</i>                                      | *21 unidentified ducks |
| *2 <i>Histrionicus histrionicus</i> | *6 <i>Mergus serrator</i>    | *10 <i>Anas querquedula</i>    | *14 <i>Aythya baeri</i>         | *18 <i>Mergus squamatus</i>                                     | *22 Total              |
| *3 <i>Clangula hyemalis</i>         | *7 <i>Mergus merganser</i>   | *11 <i>Netta rufina</i>        | *15 <i>Polyysticta stelleri</i> | *19 <i>Aythya affinis</i>                                       |                        |
| *4 <i>Bucephala clangula</i>        | *8 <i>Tandora ferruginea</i> | *12 <i>Aythya valisinerias</i> | *16 <i>Bucephala albeola</i>    | *20 Hybrid <i>Anas poecilorhyncha</i> × <i>A. platyrhynchos</i> |                        |

別表 4-2 (1) 都道府県別カモ類観察状況 (1)

Supplementary Table 4-2(1) Observations of ducks in each prefecture

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 調査延人員	*5 オシドリ	*6 マカモ	*7 カルカモ	*8 ユカモ	*9 ヨシカモ	*10 オカヨシカモ	*11 ヒトヅリカモ	*12 オナカカモ	*13 ハシビロカモ
北海道	457	20,175.6	968	34	9,560	1,302	2,475	65	10	295	839	55
青森	127	5,192.7	205	14	1,268	4,939	484	1		41	3,154	
岩手	171	2,792.8	280	68	3,348	7,680	1,025	4	18	1,205	8,105	2
宮城	174	10,655.9	240	16	8,961	4,641	3,918	14	89	2,075	15,033	47
秋田	123	7,818.8	175	37	4,963	10,164	2,182	9		48	5,833	
山形	184	1,762.2	213	154	17,495	28,019	12,441	35		201	13,317	90
福島	146	5,378.8	267	78	13,374	13,164	2,634	277	4	183	29,161	5
茨城	40	22,119.5	105	404	30,721	9,422	10,816	517	1,853	4,138	3,703	777
栃木	40	2,313.4	103	572	16,440	6,576	4,707	59	117	1,383	1,586	191
群馬	64	1,995.6	128	718	4,778	5,488	5,131	61	312	1,232	4,703	55
埼玉	130	7,710.8	370	279	8,398	6,985	8,065	170	1,436	3,575	6,677	698
千葉	179	6,400.9	302	458	10,619	11,417	10,192	2,931	453	10,517	7,187	804
東京	67	3,454.7	154	196	1,069	1,822	1,431	17	451	2,067	4,819	194
神奈川	176	3,919.2	311	838	2,538	3,319	3,509	76	23	1,541	1,056	16
新潟	40	4,919.0	120	5	37,603	5,124	13,688	34	54	785	5,688	123
富山	111	4,030.6	155	38	6,188	7,650	7,195	30	70	1,602	243	29
石川	10	10,783.0	66		13,646	4,623	7,808	63	115	4,332	3,407	96
福井	14	2,686.0	60	26	16,998	2,902	3,743	74	75	2,276	508	29
山梨	57	4,514.1	127	163	2,001	1,629	939	53	10	622	6	
長野	143	5,816.9	211	33	5,480	4,657	1,903	10	63	1,194	4,931	27
岐阜	55	4,755.5	211	392	7,154	5,572	5,716	266	1,177	1,708	489	457
静岡県	99	5,728.0	216	539	8,745	4,469	4,827	801	1,844	4,481	2,376	370
愛知県	117	4,232.5	192	472	6,995	9,367	5,844	60	415	5,565	4,257	658
三重	193	6,716.2	254	530	13,170	3,517	5,105	250	1,417	8,359	6,227	1,024

*1	*2	*3	*4	*5	*6	*7	*8	*9	*10	*11	*12	*13
都道府県	観察箇所数	調査面積 (ha)	調査延人員	オシドリ	マガモ	カルガモ	コガモ	ヨシガモ	オカヨシガモ	ヒトリガモ	オナガガモ	ハシビロガモ
滋賀	133	13,892.0	231	164	6,559	3,159	4,832	497	719	13,102	952	759
京都	99	5,353.3	293	346	3,878	1,469	1,717	6	187	889	503	14
大阪	239	4,157.3	468	572	2,852	1,708	2,503	193	524	5,933	557	1,682
兵庫	134	3,376.8	381	91	4,696	1,746	2,658	298	825	9,203	2,719	1,151
奈良	90	1,306.0	199	1,506	4,350	1,559	4,457	71	148	1,022	83	1,179
和歌山	107	1,816.6	235	483	4,420	1,420	1,215	49	341	2,317	174	41
鳥取	9	12,707.0	26	829	5,244	1,160	997	54	83	689	1,029	5
島根	114	20,552.6	153	312	9,654	2,582	823	5	164	1,115	1,146	118
岡山	14	7,297.0	25	105	3,979	574	1,930	115	398	5,222	3,696	694
広島	92	2,499.9	214	716	2,955	797	1,185	220	210	3,662	314	434
山口	188	5,274.1	313	2,415	13,440	2,602	1,789	574	474	7,093	1,487	202
徳島	58	8,002.0	60	1,133	11,002	1,463	1,079	133	1,237	8,553	754	100
香川	137	3,670.8	355	115	4,173	609	1,250	91	355	4,158	1,027	890
愛媛	202	13,287.2	367	2,968	11,236	1,116	4,932	131	428	3,453	529	156
高知	50	4,049.0	72	1,115	4,737	1,062	1,640	37	252	2,575	192	12
福岡	135	3,304.3	144	292	10,744	2,032	2,027	147	366	5,951	2,783	518
佐賀	106	3,205.5	146	269	12,702	1,034	6,703	77	21,903	21,903	4,190	431
長崎	41	36,571.7	64	2,200	4,688	2,599	613	72	36	1,957	903	39
熊本	125	1,925.7	133	894	8,395	2,440	2,717	528	6	9,766	2,229	100
大分	183	3,945.7	273	859	7,985	1,680	1,775	430	231	5,428	3,393	
宮崎	73	3,957.4	165	413	7,688	2,313	1,064	699		4,858	40	
鹿児島	130	2,900.4	146	375	9,725	5,027	2,924	40		5,421	96	
沖縄	37	682.2	47		6	397	387	3	3	157	209	164
*14 合計	5,413	319,607.2	9,943	24,236	406,620	204,996	176,995	10,347	16,993	183,852	162,310	14,436

\*1 Prefecture  
\*2 No. of places  
\*3 Total area (ha)  
\*4 Total no. of participants  
\*5 *Aix galericulata*  
\*6 *Anas platyrhynchos*  
\*7 *Anas poecilorhynchos*  
\*8 *Anas crecca*  
\*9 *Anas falcata*  
\*10 *Anas strepera*  
\*11 *Anas penelope*  
\*12 *Anas acuta*  
\*13 *Anas clypeata*  
\*14 Total

別表 4-2 (2) 都道府県別カモ類観察状況 (2)

Supplementary Table 4-2(2) Observations of ducks in each prefecture

*1 都道府県	*2 ホシハシロ キツクハシロ	*3 キツクハシロ	*4 ススカモ	*5 クロカモ	*6 トモエカモ	*7 ヒロト キンクロ	*8 シロカモ	*9 ゴオリカモ	*10 ホシ カモ	*11 ウミアイ	*12 カワアイ	*13 ミコアイ
北海道	230	1,987	723	3,561	12	273	2,225	1,051	1,693	1,433	775	59
青森	264	513	156	52			117	22	129	141	13	
岩手	1,008	848	885	42		3	263		88	18	205	15
宮城	1,295	1,957	1,067	909		5			85	45	99	21
秋田	320	90	25				27		25	10	109	5
山形	260	146	138	83			1			4	82	17
福島	2,767	552	15	176	2		12		15		85	12
茨城	2,020	1,535	379		15		24		23	4	12	156
栃木	264	212			59				13		177	102
群馬	304	77	2		97						86	19
埼玉	1,115	538			54				7		2	25
千葉	11,150	2,370	110,813	73	6	2		1	132	71	8	39
東京	2,305	2,973	18,498	11	1				2			3
神奈川	539	290	23		9					6	15	1
新潟	1,171	334	34	22	688	5	1		26	7	153	164
富山	271	154	29			2				19	202	6
石川	2,965	303	1,046		152				36		76	58
福井	235	275	798		185	3			12		18	45
山梨	651	510		1					8		122	42
長野	1,216	342	25		66				1		89	50
岐阜	948	487	2		172				17		349	39
静岡	15,978	2,409	19,695		62				133	16	118	38
愛知	15,994	1,837	11,174		9			5	4	7	31	65
三重	12,660	1,969	1,375		55				39	67		8

*1 都道府県	*2 オシロコ	*3 キンクロハシロ	*4 スヰカモ	*5 クロカモ	*6 トモエカモ	*7 ヒロート キンクロ	*8 シノリカモ	*9 コオウカモ	*10 オオシロ カモ	*11 ウミアイサ	*12 カワアイサ	*13 ミコアイサ
滋賀	7,472	9,627	258		47				7	14	38	43
京都	1,052	344	968		5							10
大阪	20,852	2,209	1,299		68					14	1	81
兵庫	15,427	1,107	1,667	1	42				8	71	46	254
奈良	353	145	1		14				1		13	67
和歌山	515	46	1		1		2				97	
鳥取	883	715	246		69				61	1	101	76
島根	15,059	27,506	16,264	8	75	3	8		202	4	45	6
岡山	10,445	1,138	3,077		12				1			68
広島	1,412	206	1,009		135				1	21	33	47
山口	1,196	425	253	57	48	25			37	184	7	46
徳島	1,491	226	303		4					36		
香川	2,226	440	36		8	1				208		92
愛媛	240	87	6		74				9	75		
高知	53	61	30	2	57							
福岡	4,559	544	12,884	29	36				28	70		3
佐賀		1		2	11						2	
長崎	2,700	88	13,551		34				13	10		
熊本					12					12		
大分	14	54	91	50	41				5	271	20	
宮崎	55	24	38	44	5							
鹿児島	2	18	23	14	27							
沖縄	1	46	12		5							
*14 合計	161,937	67,765	218,919	5,137	2,474	322	2,680	1,079	2,861	2,839	3,229	1,782

\*1 Prefecture  
\*2 *Arthya ferina*  
\*3 *Arthya fuligula*  
\*4 *Arthya marila*  
\*5 *Melanitta nigra*  
\*6 *Anas formosa*  
\*7 *Melanitta fusca*  
\*8 *Histrionicus histrionicus*  
\*9 *Ciangula hyemalis*  
\*10 *Bucephala clangula*  
\*11 *Mergus serrator*  
\*12 *Mergus urogaanser*  
\*13 *Mergus albellus*  
\*14 Total

別表 4 - 2 ( 3 ) 都道府県別カモ類観察状況 ( 3 )

Supplementary Table 4-2(3) Observations of ducks in each prefecture

*1 都道府県	*2 ツクシカモ	*3 リエウキエウ カモ	*4 アカツクシ カモ	*5 アメリカ ヒトトリ	*6 シマアジ	*7 アカハシ ハシ	*8 オモホシ ハシ	*9 メジロ カモ	*10 アカ ハシ	*11 ケワタ カモ	*12 コケワタ カモ	*13 アラナミ キンクロ	*14 ヒメ ハシ	*15 クヒノ キンクロ	*16 カカガモ XYカモ	*17 コウライ アイサ	*18 ジョス カモ	*19 種不明	*20 計
北海道	9						1	1							77			2,779	31,524
青森															4			846	12,158
岩手									1						7			151	24,989
宮城																		306	40,583
秋田																		101	23,948
山形															31			71	72,585
福島																		238	62,754
茨城				1														3,985	70,505
栃木				2															32,460
群馬				2														13	23,078
埼玉				10	1										2			1	38,038
千葉				1											6			5,719	184,969
東京				2														39	35,900
神奈川																		40	13,839
新潟																		131	65,841
富山																		138	23,866
石川			1	1															38,728
福井																			28,202
山梨				1														4	6,762
長野				1					1									126	20,218
岐阜															3				24,948
静岡				1					1									27	66,931
愛知				1														679	63,439
三重				4											4			108	55,888

*1 都道府県	*2 ツクシカゴモ	*3 リエウキエウ カゴモ	*4 アカツクシ カゴモ	*5 アマリカ ヒトマリ	*6 シマアジ	*7 アカハシ ハシ	*8 オオボシ ハシ	*9 メシ カゴモ	*10 アカ ハシ	*11 ケワタ カゴモ	*12 コケワタ カゴモ	*13 アラナミ キク	*14 ヒメ ハシ	*15 クビワ キク	*16 カカゴモ XYカゴモ	*17 コウライ アイ	*18 カス カゴモ	*19 種不明	*20 計
滋賀																		2,731	50,980
京都	4																	3	11,395
大阪	55														1			540	41,644
兵庫	6			5														1	42,022
奈良	3			1												1			14,974
和歌山	2																		11,124
鳥取																		929	13,171
島根	10								1									676	75,786
岡山	101			1															31,556
広島	31			2											106			5	13,501
山口	38														592			1,612	34,596
徳島	1			1														2	27,518
香川	3			2														24	15,708
愛媛				1											1				25,442
高知				1														30	11,856
福岡	158			2	4													2,794	45,971
佐賀	71																	995	48,391
長崎	220		6					1										1,970	31,700
熊本	2																	333	27,434
大分	3														3			150	22,483
宮崎																		435	17,676
鹿児島																		1,815	25,507
沖縄					3													1	1,394
*20 合計	717		7	44	8	1	1	2	4						840	1		30,548	1,703,982

\*1 Prefecture  
\*2 Tadorna tadorna  
\*3 Dendrocygna javanica  
\*4 Tadorna ferruginea  
\*5 Anas americana  
\*6 Anas querquedula  
\*7 Netta rufina  
\*8 Aythya valisineria  
\*9 Aythya nyroca  
\*10 Aythya baeri  
\*11 Somateria spectabilis  
\*12 Polysticta stelleri  
\*13 Melanitta perspicillata  
\*14 Bucephala albeola  
\*15 Aythya collaris  
\*16 Hybrid Anas poecilorhyncha x A. platyrhynchos  
\*17 Meergus squamatus  
\*18 Aythya affinis  
\*19 unidentified ducks  
\*20 Total

別表4-3 都道府県別カモ類観察数ベスト10(1)

Supplementary Table 4-3 Best ten prefectures that numerous ducks wintered in January, 2001

(観察総数全国計が1,000羽以上のもの)

	*1 カモ類全体	*2 オシドリ	*3 マガモ	*4 カルガモ	*5 コガモ
1	千葉 184,969	愛媛 2,968	新潟 37,603	山形 28,019	新潟 13,688
2	島根 45,786	山口 2,415	茨城 30,721	福島 13,164	山形 12,441
3	山形 72,585	長崎 2,200	山形 17,495	千葉 11,417	茨城 10,816
4	茨城 70,505	奈良 1,506	福岡 16,998	秋田 10,164	千葉 10,192
5	静岡 66,931	徳島 1,133	栃木 16,440	茨城 9,422	埼玉 8,065
6	新潟 65,841	高知 1,115	石川 13,646	愛知 9,367	石川 7,808
7	愛知 63,439	熊本 894	福島 13,440	岩手 7,680	山形 7,195
8	福島 62,754	大分 859	石川 13,374	富山 7,650	佐賀 6,703
9	三重 55,888	神奈川 838	三重 13,170	埼玉 6,985	愛知 5,844
10	滋賀 80,980	鳥取 829	佐賀 12,702	埼玉 6,576	岐阜 5,716
*6 ベスト10計	769,678	14,757	185,589	110,444	88,468
*7 全国計	1,703,982	24,186	406,620	204,996	176,995

\*1 Ducks \*2 *Aix galericulata* \*3 *Anas platyrhynchos* \*4 *Anas poecilorhyncha* \*5 *Anas crecca*

\*6 Total of best ten \*7 Total

Note: Species, which those total numbers are more than 1,000, are treated in Supplementary Table 4-3.

別表4-3 都道府県別カモ類観察数ベスト10(2)

Supplementary Table 4-3 Best ten prefectures that numerous ducks wintered in January, 2001

(観察総数全国計が1,000羽以上のもの)

	*1 ヨシガモ	*2 オカヨシガモ	*3 ヒドリガモ	*4 オナガガモ	*5 ハシビロガモ
1	千葉 2,931	茨城 1,853	佐賀 21,903	福島 29,161	大阪 1,682
2	静岡 801	静岡 1,844	滋賀 13,102	宮城 15,033	奈良 1,179
3	宮崎 699	埼玉 1,436	千葉 10,517	山形 13,317	兵庫 1,151
4	山口 574	三重 1,417	熊本 9,766	岩手 8,105	三重 1,024
5	熊本 528	徳島 1,237	兵庫 9,203	千香 7,187	川香 890
6	茨城 517	岐阜 1,177	徳島 8,553	埼玉 6,677	千葉 804
7	滋賀 497	兵庫 825	三重 8,359	三重 6,227	茨城 777
8	大分 430	滋賀 719	山口 7,093	秋田 5,833	滋賀 759
9	兵庫 298	大阪 524	福岡 5,951	新潟 5,688	埼玉 698
10	福島 277	山口 474	大阪 5,933	長野 4,931	岡山 694
*6 ベスト10計	7,552	11,506	100,380	102,159	9,658
*7 全国計	10,347	16,993	183,852	162,310	14,436

\*1 *Anas falcata* \*2 *Anas strepera* \*3 *Anas penelope* \*4 *Anas acuta* \*5 *Anas clypeata*

\*6 Total of best ten \*7 Total

Note: Species, which those total numbers are more than 1,000, are treated in Supplementary Table 4-3.

別表4-3 都道府県別カモ類観察数ベスト10(3)

Supplementary Table 4-3 Best ten prefectures that numerous ducks wintered in January, 2001

(観察総数全国計が1,000羽以上のもの)

	*1 ホシハジロ	*2 キンクロハジロ	*3 スズガモ	*4 クロガモ	*5 シノリガモ
1	大阪 大	根島	千葉	北海道	北海道
2	愛知	滋賀	静岡	宮城	岩手
3	静岡	東京	東京	福島	青森
4	兵庫	静岡	根島	山形	秋田
5	島根	千葉	長崎	千葉	茨城
6	三重	大阪	福岡	山口	福島
7	千葉	北海道	愛知	青森	島根
8	岡山	三重	岡山	大分	和歌山
9	滋賀	宮城	兵庫	宮崎	山形
10	福岡	愛知	三重	岩手	新潟
*6 ベスト10計	129,371	54,844	208,998	5,047	2,680
*7 全国計	161,937	67,765	218,919	5,173	2,680

\*1 *Aythya ferina* \*2 *Aythya fuligula* \*3 *Aythya marila* \*4 *Melanitta nigra* \*5 *Harlequin histrionicus*

\*6 Total of best ten \*7 Total

Note: Species, which those total numbers are more than 1,000, are treated in Supplementary Table 4-3.

別表4-3 都道府県別カモ類観察数ベスト10(4)

Supplementary Table 4-3 Best ten prefectures that numerous ducks wintered in January, 2001

(観察総数全国計が1,000羽以上のもの)

	*1 コオリガモ	*2 ホオジロガモ	*3 ミコアイサ	*4 ウミアイサ	*5 カワアイサ
1	北海道 1,051	北海道 1,693	兵庫 254	北海道 1,433	北海道 775
2	青森 22	島根 202	新潟 164	大分 271	岐阜 349
3	愛知 5	静岡 133	茨城 156	香川 208	岩手 205
4	千葉 1	千葉 132	栃木 102	山梨 184	富山 202
5	岩手 1	青森 129	香川 92	青森 141	栃木 177
6	宮城 1	岩手 88	大阪 81	愛媛 75	新潟 153
7	秋田 1	宮城 85	鳥取 76	千代田 71	山梨 122
8	山形 1	鳥取 61	岡山 68	兵庫 71	静岡 118
9	福島 1	三重 39	奈良 67	福岡 70	秋田 109
10	茨城 1	山口 37	愛媛 65	三重 67	鳥取 101
*6 ベスト10計	1,079	2,599	1,125	2,591	2,311
*7 全国計	1,079	2,861	1,782	2,839	3,229

\*1 *Clangula hyemalis* \*2 *Bucephala clangula* \*3 *Mergus albellus* \*4 *Mergus serrator* \*5 *Mergus merganser*

\*6 Total of best ten \*7 Total

Note: Species, which those total numbers are more than 1,000, are treated in Supplementary Table 4-3.

別表4-4 観察箇所別カモ類観察数ベスト10

Supplementary Table 4-4 Best ten areas that numerous ducks wintered in January, 2001

順位	都道府県・市町村名	調査地区名	渡来数(羽)	主な渡来数
1	千葉県船橋市他	三番瀬	107, 313	スズガモ(98,450)、ホシヅロ(2,831)、キンクロハジロ(509)
2	茨城県土浦市他	霞ヶ浦	37, 564	マガモ(18,071)、コガモ(7,205)、ヒトリカゲ(3,185)
3	島根県八束町	中海南部	32, 648	ホシヅロ(12,569)、キンクロハジロ(9,158)、スズガモ(6,882)
4	佐賀県久保田町	嘉瀬川・大堰	31, 163	ヒトリカゲ(19,654)、マガモ(5,651)、コガモ(4,364)
5	山形県天童市	原崎沼	24, 790	カルガモ(14,600)、マガモ(4,550)、コガモ(2,100)
6	島根県松江市	宍道湖	23, 826	キンクロハジロ(12,098)、スズガモ(4,765)、マガモ(3,968)
7	岡山県岡山市	児島湖・阿部池	22, 217	ホシヅロ(9,065)、ヒトリカゲ(3,813)、マガモ(2,954)
8	長崎県諫早市	諫早湾	22, 063	スズガモ(13,550)、マガモ(1,910)、ホシヅロ(1,580)
9	東京都江戸川区	南葛西(旧三枚洲)	18, 842	スズガモ(18,000)、ホシヅロ(446)、コガモ(92)
10	福岡県北九州市	中曽根	16, 283	スズガモ(12,058)、オカガモ(1,529)、ヒトリカゲ(660)

(注) この表における観察箇所とは、一体のものとして扱うことが適切と考えられる湖沼等であり、複数の調査地点からなる場合がある。

\*1, \*2 Area      \*3 Number of geese counted      \*4 Number of main species

マガモ	<i>Anas platyrhynchos</i>	ホシヅロ	<i>Aythya ferina</i>
カルガモ	<i>Anas poecilorhyncha</i>	コガモ	<i>Anas crecca</i>
キンクロハジロ	<i>Aythya fuligula</i>	ヒトリカゲ	<i>Anas penelope</i>
スズガモ	<i>Aythya marila</i>		

別表 4 - 5 都道府県別カモ類観察数の過去 10 年間の推移

Supplementary Table 4-5 The total number of ducks in the last ten years in each prefecture

	都道府県	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001年
1	北海道	46,763	45,065	42,045	43,099	49,850	50,106	51,230	41,937	40,008	31,524
2	青森	35,147	23,513	24,159	17,938	11,708	19,467	16,760	14,330	24,922	12,158
3	岩手	30,765	32,045	22,844	24,075	29,084	31,116	34,488	32,812	37,956	24,989
4	宮城	52,738	45,780	41,837	45,308	48,235	46,760	53,142	56,441	44,652	40,583
5	秋田	52,194	30,294	39,687	29,510	32,102	30,841	27,695	27,238	33,944	23,948
6	山形	80,910	87,647	79,744	66,952	94,492	168,254	198,814	137,318	161,307	72,585
7	福島	53,731	58,140	59,172	64,338	51,752	63,548	65,150	63,475	61,144	62,754
8	茨城	84,772	75,722	71,761	56,052	62,909	67,997	74,383	66,926	59,244	70,505
9	栃木	38,080	32,930	30,963	30,168	33,198	34,227	30,282	35,022	24,957	32,460
10	群馬	23,945	19,945	25,516	26,567	30,352	24,775	22,156	23,365	22,923	23,078
11	埼玉	62,217	51,424	53,485	53,906	39,374	37,404	33,361	39,139	34,500	38,038
12	千葉	94,174	52,905	131,904	135,497	156,220	169,114	129,979	126,495	139,243	184,969
13	東京	89,791	66,610	58,281	38,948	48,207	44,612	61,350	25,959	21,048	35,900
14	神奈川	21,187	18,584	18,936	20,867	19,904	16,388	16,739	14,426	14,971	13,839
15	新潟	128,431	111,238	160,890	108,470	122,773	147,074	120,258	116,320	119,345	65,841
16	富山	28,526	28,421	32,451	30,336	29,416	28,284	30,114	24,654	28,493	23,866
17	石川	56,397	56,786	40,892	49,077	50,411	58,089	32,407	47,544	44,763	38,728
18	福井	24,454	22,573	22,241	19,638	21,940	29,002	22,519	25,836	28,537	28,202
19	山梨	6,373	6,552	6,365	7,261	7,707	6,952	6,102	6,008	5,930	6,762
20	長野	19,269	22,788	22,818	24,655	24,886	24,321	19,669	21,274	25,749	20,218
21	岐阜	26,953	25,492	28,903	26,025	35,655	25,454	29,056	30,724	25,510	24,948
22	静岡	52,825	49,311	49,307	52,684	66,162	61,094	49,490	41,832	53,724	66,931
23	愛知	125,620	84,320	139,739	118,661	110,901	105,791	104,353	78,405	77,512	63,439

	都道府県	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001年
24	三重	27,002	65,763	43,956	49,540	39,825	51,957	44,469	50,527	68,403	55,888
25	滋賀	35,740	45,229	48,433	58,998	56,739	61,881	66,267	37,416	60,891	50,980
26	京都	11,387	9,884	10,995	11,048	12,150	12,024	13,242	10,551	12,227	11,395
27	大阪	27,369	31,069	33,170	34,469	46,821	38,578	42,374	39,189	43,568	41,644
28	兵庫	33,998	34,739	36,765	40,800	36,305	36,869	37,484	35,164	40,303	42,022
29	奈良	10,308	10,470	12,261	12,105	11,371	13,786	14,685	15,657	13,868	14,974
30	和歌山	11,061	10,896	14,454	14,204	13,835	14,224	10,834	11,642	11,865	11,124
31	鳥取	54,452	33,180	27,388	33,729	39,399	24,389	23,137	25,369	25,331	13,171
32	島根	64,845	68,898	75,046	65,471	57,133	101,536	56,792	74,531	114,259	75,786
33	岡山	30,398	27,115	33,679	19,034	28,794	27,037	24,059	20,403	19,263	31,556
34	広島	13,319	14,435	10,914	14,223	12,460	12,928	12,197	13,172	15,723	13,501
35	山口	30,609	27,194	23,710	27,300	30,163	29,548	26,332	29,694	31,056	34,586
36	徳島	13,995	20,919	16,461	19,783	18,616	19,252	27,307	16,936	30,592	27,518
37	香川	12,301	14,806	15,812	18,309	17,117	15,993	15,939	15,590	16,866	15,708
38	愛媛	28,919	19,846	22,045	23,981	26,836	23,972	23,673	21,254	27,393	25,442
39	高知	14,249	13,107	12,923	11,214	10,754	8,990	9,347	9,100	11,050	11,856
40	福岡	39,397	39,385	45,214	40,795	43,883	40,294	35,755	39,782	39,969	45,971
41	佐賀	18,344	19,823	13,714	14,783	30,259	22,384	36,459	24,560	24,330	48,391
42	長崎	46,607	51,177	45,624	44,525	45,991	41,604	40,814	24,094	35,651	31,700
43	熊本	35,918	33,284	30,689	21,363	30,098	36,234	27,961	20,818	33,810	27,434
44	大分	20,013	21,460	16,450	20,563	24,464	19,433	27,152	23,266	22,306	22,483
45	宮崎	26,509	27,119	21,990	24,818	27,552	21,724	22,642	19,318	19,030	17,676
46	鹿児島	52,149	39,167	28,430	30,042	27,472	23,416	32,200	27,839	29,473	25,507
47	沖縄	935	1,476	1,588	1,822	1,875	2,393	1,946	1,969	1,164	1,394
	*1 全国計	1,895,086	1,728,526	1,845,651	174,2951	1,867,150	1,991,116	1,902,564	1,705,321	1,878,773	1,703,982

\*1 Total

別表4-6 法指定区域別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-6

Differences of the number of ducks, places, and areas between wildlife protection areas and the others

(1) 鳥獣保護区 Wildlife Protection Area

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積(ha)	*4 合計 個体数
北海道	31	5,132.1	2,829
青森	38	2,667.3	6,498
岩手	31	1,061.0	10,169
宮城	72	6,300.1	24,765
秋田	31	6,357.8	13,638
山形	11	121.6	11,550
福島	42	4,069.8	33,725
茨城	25	21,046.5	59,945
栃木	20	1,593.1	16,142
群馬	13	764.1	11,388
埼玉	18	417.3	6,900
千葉	43	1,977.0	29,457
東京	42	2,096.7	29,758
神奈川	48	2,332.0	5,722
新潟	14	1,452.0	43,304
富山	23	874.4	8,629
石川	6	6,314.0	31,597
福井	9	1,573.0	18,083
山梨	10	2,303.0	3,541
長野	13	895.6	2,721
岐阜	16	2,475.0	6,068
静岡	36	3,547.0	53,577
愛知	23	730.1	16,143
三重	60	1,151.6	16,398

\*1 Prefecture

\*2 Number of places

\*3 Total area (ha)

\*4 Total number of ducks

\*5 Total

\*6 Percentage of all wildlife protection areas

\*7 Total of wildlife protection areas

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積(ha)	*4 合計 個体数
滋賀	105	13,256.3	43,881
京都	29	4,127.1	6,421
大阪	1	2.8	162
兵庫	32	939.7	10,351
奈良	3	206.0	482
和歌山	47	1,060.9	5,986
鳥取	4	11,694.0	7,359
島根	21	17,218.5	59,780
岡山	6	3,060.0	23,279
広島	17	1,020.0	4,574
山口	32	1,717.9	4,315
徳島	13	518.7	3,665
香川	16	551.6	3,431
愛媛	24	4,658.3	7,142
高知	20	3,654.0	5,946
福岡	37	1,470.9	16,388
佐賀	14	110.6	2,411
長崎	17	1,577.0	3,988
熊本	36	1,160.2	19,071
大分	54	1,553.9	11,667
宮崎	45	3,055.5	13,572
鹿児島	21	1,656.2	5,786
沖縄	9	117.4	81
*5 合計	1,278	151,639.6	722,285
*6 法指定区域 全体に対する 割合(%)	23.6	47.4	42.4
*7 法指定区域 内合計	5,413	319,607.2	1,703,982

別表4-6 法指定区域別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-6

Differences of the number of ducks, places, and areas between wildlife protection areas and the others

(2) 休猟区 Resting Area

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積(ha)	*4 合計 個体数
北海道	27	1,670.3	1,046
青森			
岩手	8	25.3	493
宮城	13	107.0	811
秋田	4	14.0	116
山形	6	35.3	1,619
福島	14	99.7	1,431
茨城			
栃木			
群馬	1	30.0	105
埼玉			
千葉	4	7.3	72
東京			
神奈川			
新潟			
富山	4	35.5	35
石川	1	104.0	184
福井			
山梨	1	7.0	2
長野	2	77.0	19
岐阜	2	40.0	17
静岡			
愛知	1	12.0	7
三重	5	16.8	1,410

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積(ha)	*4 合計 個体数
滋賀	2	2.2	228
京都	1	120.0	9
大阪			
兵庫			
奈良			
和歌山			
鳥取			
島根	4	33.0	49
岡山			
広島			
山口	11	81.1	310
徳島	2	201.0	620
香川	10	82.7	441
愛媛	35	281.3	2,582
高知			
福岡	9	82.3	884
佐賀	5	53.0	287
長崎			
熊本	3	10.7	203
大分	24	205.2	1,733
宮崎			
鹿児島	6	23.1	225
沖縄	3	3.3	46
*5 合計	208	3,460.1	14,984
*6 法指定区域 全体に対する 割合(%)	3.8	1.1	0.9
*7 法指定区域 内合計	5,413	319,607.2	1,703,982

\*1 Prefecture

\*2 Number of places

\*3 Total area (ha)

\*4 Total number of ducks

\*5 Total

\*6 Percentage of all wildlife protection areas

\*7 Total of wildlife protection areas

別表4-6 法指定区域別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-6

Differences of the number of ducks, places, and areas between wildlife protection areas and the others

(3) 法律第11条1項第3号から6号の場所

The places come under Clause 1・3~1・6, Article 11 of the Law (Public road, precinct of temple, graveyard, etc.)

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積(ha)	*4 合計個体数
北海道	28	1,694.0	889
青森	6	251.5	496
岩手			
宮城			
秋田			
山形	2	41.0	683
福島			
茨城			
栃木			
群馬			
埼玉			
千葉			
東京	13	49.0	2,241
神奈川	1	7.0	113
新潟			
富山			
石川			
福井			
山梨			
長野	2	3.0	402
岐阜			
静岡			
愛知	1	6.0	404
三重			

- \*1 Prefecture
- \*2 Number of places
- \*3 Total area (ha)
- \*4 Total number of ducks
- \*5 Total
- \*6 Percentage of all wildlife protection areas
- \*7 Total of wildlife protection areas

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積(ha)	*4 合計個体数
滋賀			
京都	2	1.0	512
大阪	39	256.1	6,526
兵庫	1	167.0	205
奈良	5	16.0	1,622
和歌山			
鳥取			
島根			
岡山			
広島			
山口	3	4.0	46
徳島			
香川			
愛媛			
高知			
福岡	1	0.4	4
佐賀	2	19.0	822
長崎			
熊本	1	2.0	300
大分	4	19.0	249
宮崎			
鹿児島			
沖縄			
*5 合計	111	2,536.0	15,514
*6 法指定区域 全体に対する 割合(%)	2.1	0.8	0.9
*7 法指定区域 内合計	5,413	319,607.2	1,703,982

別表4-6 法指定区域別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-6

Differences of the number of ducks, places, and areas between wildlife protection areas and the others

(4) 銃猟禁止区域 Area of prohibition of shooting

*1	*2	*3	*4
都道府県	観察箇所数	調査面積(ha)	合計個体数
北海道	40	1,682.8	5,599
青森	19	273.4	2,356
岩手	68	623.2	11,037
宮城	18	586.5	7,408
秋田	9	161.0	5,948
山形	81	764.4	55,685
福島	37	581.4	19,903
茨城	11	228.0	10,124
栃木	15	254.3	15,398
群馬	30	807.2	6,733
埼玉	106	7,175.3	29,560
千葉	106	4,261.9	154,931
東京	12	1,309.0	3,901
神奈川	100	1,365.6	6,774
新潟	5	499.0	9,899
富山	45	2,188.4	13,314
石川	2	4,194.0	6,817
福井	5	1,113.0	10,119
山梨	21	1,311.1	2,276
長野	38	2,933.9	5,769
岐阜	21	1,203.5	14,444
静岡	23	312.0	7,833
愛知	81	3,408.1	37,330
三重	63	1,345.6	20,449

*1	*2	*3	*4
都道府県	観察箇所数	調査面積(ha)	合計個体数
滋賀	13	538.4	6,148
京都	49	1,003.7	4,089
大阪	147	3,581.0	25,233
兵庫	99	1,965.6	31,356
奈良	80	881.0	12,621
和歌山	22	374.5	3,301
鳥取	5	1,013.0	5,812
島根	35	1,079.1	3,489
岡山	7	2,237.0	7,670
広島	21	657.4	5,631
山口	62	2,330.5	19,677
徳島	29	3,996.3	19,675
香川	57	786.2	9,602
愛媛	48	859.7	7,856
高知	20	346.0	5,403
福岡	30	1,102.0	21,695
佐賀	14	256.7	35,726
長崎	11	119.7	2,907
熊本	21	24.0	1,150
大分	13	401.1	3,457
宮崎	14	665.3	3,171
鹿児島	22	321.1	10,676
沖縄			
*5 合計	1,775	63,121.9	709,952
*6 法指定区域 全体に対する 割合(%)	32.8	19.7	41.7
*7 法指定区域 内合計	5,413	319,607.2	1,703,982

\*1 Prefecture

\*2 Number of places

\*3 Total area (ha)

\*4 Total number of ducks

\*5 Total

\*6 Percentage of all wildlife protection areas

\*7 Total of wildlife protection areas

別表4-6 法指定区域別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-6

Differences of the number of ducks, places, and areas between wildlife protection areas and the others

(5) 銃猟制限区域 Area of limiting shooting

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積(ha)	*4 合計 個体数
北海道	3	144.5	154
青森			
岩手			
宮城			
秋田			
山形			
福島	2	13.0	2,867
茨城			
栃木			
群馬			
埼玉			
千葉			
東京			
神奈川			
新潟			
富山	2	30.0	26
石川			
福井			
山梨			
長野	1	7.8	237
岐阜			
静岡			
愛知			
三重			

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積(ha)	*4 合計 個体数
滋賀			
京都	1	30.0	7
大阪			
兵庫			
奈良			
和歌山			
鳥取			
島根			
岡山			
広島			
山口			
徳島			
香川			
愛媛			
高知			
福岡			
佐賀			
長崎			
熊本			
大分			
宮崎			
鹿児島			
沖縄			
*5 合計	9	225.3	3,291
*6 法指定区域 全体に対する 割合(%)	0.2	0.1	0.2
*7 法指定区域 内合計	5,413	319,607.2	1,703,982

\*1 Prefecture

\*2 Number of places

\*3 Total area (ha)

\*4 Total number of ducks

\*5 Total

\*6 Percentage of all wildlife protection areas

\*7 Total of wildlife protection areas

別表4-6 法指定区域別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-6

Differences of the number of ducks, places, and areas between wildlife protection areas and the others

(6) 猟区 Hunting Area

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積(ha)	*4 合計 個体数
北海道	3	17.2	62
青森			
岩手	5	10.2	73
宮城			
秋田			
山形	3	3.5	101
福島			
茨城			
栃木			
群馬	1	5.0	19
埼玉			
千葉			
東京			
神奈川	11	53.8	960
新潟			
富山			
石川			
福井			
山梨			
長野			
岐阜			
静岡			
愛知			
三重			

- \*1 Prefecture
- \*2 Number of places
- \*3 Total area (ha)
- \*4 Total number of ducks
- \*5 Total
- \*6 Percentage of all wildlife protection areas
- \*7 Total of wildlife protection areas

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積(ha)	*4 合計 個体数
滋賀	2	10.0	86
京都	1	2.5	12
大阪			
兵庫			
奈良			
和歌山			
鳥取			
島根	1	80.0	6
岡山			
広島			
山口	6	3.5	54
徳島			
香川			
愛媛			
高知			
福岡			
佐賀			
長崎			
熊本	1	10.0	22
大分			
宮崎			
鹿児島			
沖縄			
*5 合計	34	195.7	1,395
*6 法指定区域 全体に対する 割合(%)	0.6	0.1	0.1
*7 法指定区域 内合計	5,413	319,607.2	1,703,982

別表4-6 法指定区域別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-6

Differences of the number of ducks, places, and areas between wildlife protection areas and the others

(7) その他 The others

*1	*2	*3	*4
都道府県	観察箇所数	調査面積(ha)	合計個体数
北海道	325	9,834.7	20,945
青森	64	2,000.5	2,808
岩手	59	1,073.1	3,217
宮城	71	3,662.3	7,599
秋田	79	1,286.0	4,246
山形	81	796.4	2,947
福島	51	614.9	4,828
茨城	4	845.0	436
栃木	5	466.0	920
群馬	19	389.3	4,833
埼玉	6	118.2	1,578
千葉	26	154.7	509
東京			
神奈川	16	160.8	270
新潟	21	2,968.0	12,638
富山	37	902.3	1,862
石川	1	171.0	130
福井			
山梨	25	893.0	943
長野	87	1,899.6	11,070
岐阜	16	1,037.0	4,419
静岡	40	1,869.0	5,521
愛知	11	76.3	9,555
三重	65	4,202.2	17,631

\*1 Prefecture

\*2 Number of places

\*3 Total area (ha)

\*4 Total number of ducks

\*5 Total

\*6 Percentage of all wildlife protection areas

\*7 Total of wildlife protection areas

*1	*2	*3	*4
都道府県	観察箇所数	調査面積(ha)	合計個体数
滋賀	11	85.1	637
京都	16	69.0	345
大阪	52	317.4	9,723
兵庫	2	304.5	110
奈良	2	203.0	249
和歌山	38	381.2	1,837
鳥取			
島根	53	2,142.0	12,462
岡山	1	2,000.0	607
広島	54	822.5	3,296
山口	74	1,137.1	10,194
徳島	14	3,286.0	3,558
香川	54	2,250.3	2,234
愛媛	95	7,487.9	7,862
高知	10	49.0	507
福岡	58	648.7	7,000
佐賀	71	2,766.2	9,145
長崎	13	34,875.0	24,805
熊本	63	718.8	6,688
大分	88	1,766.5	5,377
宮崎	14	236.6	933
鹿児島	81	900.0	8,820
沖縄	25	561.5	1,267
*5 合計	1,998	98,428.6	236,561
*6 法指定区域 全体に対する 割合(%)	36.9	30.8	13.9
*7 法指定区域 内合計	5,413	319,607.2	1,703,982

別表 4 - 7 ( 1 ) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7(1)

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(1) オシドリ *Aix galericulata*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	5		27	2				34
青森			2			12		14
岩手		16	52					68
宮城			14		2			16
秋田			37					37
山形			92	40	22			154
福島			31		44	3		78
茨城			11		305	88		404
栃木					511	61		572
群馬			32		686			718
埼玉			1		224	54		279
千葉		20	3		60	375		458
東京				3	60	133		196
神奈川			3		722	113		838
新潟	1		1		3			5
富山			27		2	9		38
石川								
福井				26				26
山梨			55		108			163
長野			29		4			33
岐阜			256		74	62		392
静岡			69	39	197	234		539
愛知		2	419		39	12		472
三重			123	1	207	199		530

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀				2	88	74		164
京都			80		45	221		346
大阪						572		572
兵庫			17		42	32		91
奈良					1,334	172		1,506
和歌山			112	65	254	52		483
鳥取			631	198				829
島根		80	167	10	38	17		312
岡山	2				103			105
広島		1	48		433	234		716
山口			330	37	1,799	249		2,415
徳島			85		1,048			1,133
香川					109	6		115
愛媛			126		2,771	71		2,968
高知			18		1,060	37		1,115
福岡			8		171	113		292
佐賀						269		269
長崎	676				920	604		2,200
熊本	8		109		290	456	31	894
大分	33	2	293	71	337	123		859
宮崎	15		4		324	70		413
鹿児島			56	132	187			375
沖縄								
*10 全国計	740	121	3,368	626	14,623	4,727	31	24,236

\*1 Prefecture

\*2 Seashore

\*3 Estuary

\*4 Inland part of river

\*5 Lake and marsh

\*6 Dam

\*7 Man-made lake

\*8 Others

\*9 Total

\*10 Total

別表4-7(2) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7(2)

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(2) マカモ *Anas platyrhynchos*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	1,255	385	6,732	980	14	194		9,560
青森	144	2	576	498		48		1,268
岩手	95	183	1,751	279	154	886		3,348
宮城	1,755	12	2,337	3,360	544	946	7	8,961
秋田	1,903	433	2,128	39	77	278	105	4,963
山形	3,350	280	6,226	4,740	523	2,376		17,495
福島	327	145	2,388	1,691	1,989	5,551	1,283	13,374
茨城	308		44	24,170	1,662	4,537		30,721
栃木			157	78	1,509	14,696		16,440
群馬			1,392	1,127	1,786	473		4,778
埼玉			1,318	281	96	6,425	278	8,398
千葉	33	281	1,536	3,174	1,162	3,811	622	10,619
東京	6		134	40	427	462		1,069
神奈川		41	527	329	493	1,148		2,538
新潟	5,780	45	3,181	20,153	1,161	7,283		37,603
富山	1,339	277	1,339		1,576	1,318	339	6,188
石川	1,630		484	11,414	118			13,646
福井	2,004		4,067	8,123		2,804		16,998
山梨			507	659	587	248		2,001
長野			1,217	672	1,900	1,691		5,480
岐阜			6,597		424	133		7,154
静岡	68	2,942	1,284	2,706	319	1,426		8,745
愛知	16	478	3,662	24	302	2,513		6,995
三重	117	4,357	605	1,498	820	5,761	12	13,170

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀			40	3,340	951	2,228		6,559
京都	425	329	1,064	484	386	1,190		3,878
大阪	11	16	451	96		2,274	4	2,852
兵庫	23	99	2,824		160	1,572	18	4,696
奈良			410		619	3,321		4,350
和歌山	13	632	2,607	340	21	807		4,420
鳥取	964		2,080	2,200				5,244
島根		273	1,285	7,844	192	60		9,654
岡山	2	146	309		275	2,987	260	3,979
広島	52	386	867	40	235	1,375		2,955
山口	2,980	1,399	4,464	90	1,752	2,335	420	13,440
徳島	6,010	625	3,174	426	82	685		11,002
香川	263	198	264		56	3,332	60	4,173
愛媛	714	454	3,406	84	2,048	4,530		11,236
高知	333	1,284	393	1,252	775	700		4,737
福岡	2,300	2,539	491	172	4,639	587	16	10,744
佐賀	870	323	6,309		1,007	3,884	309	12,702
長崎	2,278	81			1,464	865		4,688
熊本	1,349	1,530	1,078	171	3,960	150	157	8,395
大分	593	1,948	3,292	247	983	541	381	7,985
宮崎	1,365	447	1,657	1,982	256	1,981		7,688
鹿児島	1,278	329	3,297	1,634	1,644	1,479	64	9,725
沖縄			3				3	6
*10 全国計	41,953	22,899	89,954	106,437	39,148	101,891	4,338	406,620

\*1 Prefecture  
 \*2 Seashore  
 \*3 Estuary  
 \*4 Inland part of river

\*5 Lake and marsh  
 \*6 Dam  
 \*7 Man-made lake  
 \*8 Others

\*9 Total  
 \*10 Total

別表 4-7 (3) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7(3)

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(3) カルカモ *Anas poecilorhyncha*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	558	52	688	4				1,302
青森	811	188	3,614	29		297		4,939
岩手	31	102	5,478	601	639	829		7,680
宮城	982	30	2,348	626	284	362	9	4,641
秋田	737	1,176	6,038	1,817		146	250	10,164
山形	1,290	126	8,757	15,800	288	1,408	350	28,019
福島	164	100	6,471	578	1,747	4,046	58	13,164
茨城	5		763	5,329	546	2,779		9,422
栃木			575		481	5,520		6,576
群馬			1,915	1,406	1,397	625	145	5,488
埼玉			3,809	254	2	2,797	123	6,985
千葉	186	301	2,636	3,129	2,274	2,748	143	11,417
東京	102	3	912	132	334	339		1,822
神奈川		82	2,040	152	221	824		3,319
新潟	1,444	290	994	1,117	266	1,013		5,124
富山	1,041	1,634	1,926		351	1,728	970	7,650
石川	686		1,247	2,652	38			4,623
福井	242		1,651	1,005		4		2,902
山梨			1,382	32	42	173		1,629
長野			1,920	721	807	1,115	94	4,657
岐阜			5,416		83	73		5,572
静岡	46	981	1,764	1,037	218	423		4,469
愛知	726	656	4,329	69	13	3,569	5	9,367
三重	72	347	753	126	496	1,706	17	3,517

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀			44	2,693	172	250		3,159
京都	218	50	746	212	80	163		1,469
大阪	109	37	507	29		966	60	1,708
兵庫	4	107	973		90	566	6	1,746
奈良			173		106	1,280		1,559
和歌山	8	216	980	34		182		1,420
鳥取	301		523	336				1,160
島根		46	286	2,236	14			2,582
岡山	2	3	102		21	410	36	574
広島	13	53	367		75	258	31	797
山口	388	516	566	46	287	767	32	2,602
徳島	322	208	642	105		186		1,463
香川	8	167	29		17	388		609
愛媛	114	184	100		259	459		1,116
高知	99	729	72	45	76	41		1,062
福岡	609	127	302	20	510	346	118	2,032
佐賀	79	191	156		22	437	149	1,034
長崎	1,222				1,119	258		2,599
熊本	312	188	303	470	1,112	48	7	2,440
大分	115	79	1,131	10	23	322		1,680
宮崎	600	86	869	364	116	278		2,313
鹿児島	599	641	1,224	2,088	414	57	4	5,027
沖縄		37	7	25	303	5	20	397
*10 全国計	14,245	9,733	77,528	45,329	15,343	40,191	2,627	204,996

\*1 Prefecture

\*2 Seashore

\*3 Estuary

\*4 Inland part of river

\*5 Lake and marsh

\*6 Dam

\*7 Man-made lake

\*8 Others

\*9 Total

\*10 Total

別表 4 - 7 ( 4 ) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7(4)

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(4) コガモ *Anas crecca*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	248	118	1,871	177		61		2,475
青森	39		380	2		63		484
岩手	43	34	731	36		181		1,025
宮城	1,064	7	1,028	808	24	987		3,918
秋田	25	2	2,116	7			32	2,182
山形			9,266	2,550	65	560		12,441
福島	27	8	1,705	27	321	546		2,634
茨城			815	8,718	121	1,162		10,816
栃木			308	13	446	3,940		4,707
群馬			2,202	1,849	877	139	64	5,131
埼玉			3,823	224	20	3,880	118	8,065
千葉	25	170	1,181	4,567	1,067	2,642	540	10,192
東京	114		1,113	15	150	39		1,431
神奈川	95	22	2,655	4	40	680	13	3,509
新潟	2,629	61	1,492	7,697	711	1,098		13,688
富山	503	365	1,226		2,402	1,638	1,061	7,195
石川	970		604	6,159	75			7,808
福井	184		1,731	1,342		486		3,743
山梨			387	17	362	173		939
長野			1,301	5	372	225		1,903
岐阜			5,530		128	58		5,716
静岡		644	2,222	822	103	1,036		4,827
愛知	639	623	1,273	19	1	3,024	265	5,844
三重		205	1,094	55	802	2,920	29	5,105

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀			79	3,293	830	630		4,832
京都	42	34	1,277	155	56	153		1,717
大阪	17	112	1,378	36		954	6	2,503
兵庫	64	40	1,967		38	547	2	2,658
奈良			775		122	3,560		4,457
和歌山		21	784	39		371		1,215
鳥取	433		246	318				997
島根		42	241	494	43	3		823
岡山	14		340		21	1,514	41	1,930
広島	11	93	726		51	304		1,185
山口	67	361	484	59	127	527	164	1,789
徳島	26		707	15		331		1,079
香川	24	138	250			821	17	1,250
愛媛	190	555	1,276	94	465	2,269	83	4,932
高知	44	551	323	283	51	388		1,640
福岡	366	404	270	67	390	444	86	2,027
佐賀	789	355	4,771		12	626	150	6,703
長崎	161				363	89		613
熊本	233	59	1,348	69	772	216	20	2,717
大分	18	63	1,492	47	76	77	2	1,775
宮崎	82	66	156	39	62	659		1,064
鹿児島	122	705	1,063	570	436	7	21	2,924
沖縄	37	8	68	3	146	101	24	387
*10 全国計	9,345	5,866	66,075	40,694	12,148	40,129	2,738	176,995

\*1 Prefecture

\*2 Seashore

\*3 Estuary

\*4 Inland part of river

\*5 Lake and marsh

\*6 Dam

\*7 Man-made lake

\*8 Others

\*9 Total

\*10 Total

別表 4 - 7 ( 5 ) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7(5)

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(5) トモイカモ *Anas formosa*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	11			1				12
青森								
岩手								
宮城								
秋田								
山形								
福島			2					2
茨城				2	7	6		15
栃木						59		59
群馬				90	7			97
埼玉			2			52		54
千葉				6				6
東京						1		1
神奈川			3			6		9
新潟		6		674		8		688
富山								
石川				152				152
福井			51	88		46		185
山梨								
長野					32	34		66
岐阜			170			2		172
静岡		40		18		4		62
愛知			5			4		9
三重		5			2	42	6	55

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀			4	33		10		47
京都			2	1		2		5
大阪			26			42		68
兵庫					7	35		42
奈良					4	10		14
和歌山			1					1
鳥取	18		2	49				69
島根		14	16	45				75
岡山		4	8					12
広島					6	129		135
山口			15		8	25		48
徳島	4							4
香川						8		8
愛媛			1		51	22		74
高知				3	54			57
福岡	27				9			36
佐賀	10	1						11
長崎	3				19	12		34
熊本						12		12
大分		4	16		21			41
宮崎				5				5
鹿児島			27					27
沖縄				4	1			5
*10 全国計	73	74	351	1,171	228	571	6	2,474

\*1 Prefecture

\*2 Seashore

\*3 Estuary

\*4 Inland part of river

\*5 Lake and marsh

\*6 Dam

\*7 Man-made lake

\*8 Others

\*9 Total

\*10 Total

別表 4 - 7 ( 6 ) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7(6)

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(6) ヨシガモ *Anas falcata*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	35	5	25					65
青森	1							1
岩手			4					4
宮城			14					14
秋田			9					9
山形			20	11		4		35
福島	50			14		213		277
茨城			4	491		22		517
栃木			3			56		59
群馬			47	14				61
埼玉			145			24	1	170
千葉			35		12	2,406	478	2,931
東京			15	1		1		17
神奈川			8			68		76
新潟	1	9	9	4		11		34
富山	3		16				11	30
石川	22		7	34				63
福井	3		3	18		50		74
山梨			3	50				53
長野			9	1				10
岐阜			266					266
静岡		177	65	484		75		801
愛知	4	5	37			14		60
三重	11	49	32	11	31	107	9	250

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀			18	467	12			497
京都	2		3			1		6
大阪			4	3		186		193
兵庫			83		65	150		298
奈良						71		71
和歌山		6	28	14		1		49
鳥取			49	5				54
島根			1	4				5
岡山	2	9	20			84		115
広島	19	17	1	20		163		220
山口	71	234	246			20	3	574
徳島	83		50					133
香川	47	10			22	12		91
愛媛	2	44	1		5	79		131
高知		5	26			6		37
福岡	18	93			34	2		147
佐賀	41	6				30		77
長崎	50				10	12		72
熊本	178	112	8			21	209	528
大分	79	27	283		35	6		430
宮崎			619			80		699
鹿児島	28		12					40
沖縄				2	1			3
*10 全国計	750	808	2,228	1,648	227	3,975	711	10,347

\*1 Prefecture

\*2 Seashore

\*3 Estuary

\*4 Inland part of river

\*5 Lake and marsh

\*6 Dam

\*7 Man-made lake

\*8 Others

\*9 Total

\*10 Total

## 別表 4 - 7 ( 7 ) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

## Supplementary Table 4-7(7)

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(7) オカヨシカモ *Anas strepera*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	10							10
青森								
岩手			18					18
宮城	6		83					89
秋田								
山形								
福島						4		4
茨城	13		37	1,691	24	88		1,853
栃木			4	2		111		117
群馬			217	90		2	3	312
埼玉			1,110			326		1,436
千葉	69	88		209		69	18	453
東京	21	398	14			18		451
神奈川			23					23
新潟	25		17	12				54
富山			51				19	70
石川	88		17	10				115
福井			20	55				75
山梨				10				10
長野			6			57		63
岐阜			1,173			4		1,177
静岡	24	213	446	856	126	179		1,844
愛知	208	95	19	8		64	21	415
三重	67	658	79	32	53	527	1	1,417

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀				713		6		719
京都			76			111		187
大阪	29	13	267			145	70	524
兵庫	109	13	352		58	276	17	825
奈良			12			136		148
和歌山		33	274	3		31		341
鳥取	29		25	29				83
島根		46	29	89				164
岡山		43	103			210	42	398
広島	14	53	49		4	90		210
山口	33	233	104			53	51	474
徳島	9	23	1,160	27		18		1,237
香川		89	14		46	181	25	355
愛媛	45	128	215		5	35		428
高知		153	6	90		3		252
福岡	23		11		218	91	23	366
佐賀								
長崎	5				10	21		36
熊本		6						6
大分		6	205		12		8	231
宮崎								
鹿児島								
沖縄							3	3
*10 全国計	827	2,291	6,236	3,926	556	2,856	301	16,993

\*1 Prefecture

\*2 Seashore

\*3 Estuary

\*4 Inland part of river

\*5 Lake and marsh

\*6 Dam

\*7 Man-made lake

\*8 Others

\*9 Total

\*10 Total

別表 4 - 7 ( 8 ) 都道府県・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7(8)

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(8) ヒトヅリカモ *Anas penelope*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	160		81	54				295
青 森	41							41
岩 手	380	68	742	15				1,205
宮 城	1,458	32	462	68		55		2,075
秋 田	1		33				14	48
山 形			201					201
福 島			147	22	2	12		183
茨 城	30		5	3,897		206		4,138
栃 木				57		1,326		1,383
群 馬			684	316	7	12	213	1,232
埼 玉			3,080	2	3	464	26	3,575
千 葉	1,263	398	4,292	231	125	885	3,323	10,517
東 京	126		1,644	82		215		2,067
神奈川	50	113	933	141		304		1,541
新 潟	454		44	52	2	233		785
富 山	188	260	929			9	216	1,602
石 川	457		63	3,812				4,332
福 井	597		1,031	632		16		2,276
山 梨			3	619				622
長 野			246	179	442	327		1,194
岐 阜			1,707		1			1,708
静 岡	56	521	1,605	1,831		468		4,481
愛 知	1,783	613	340	345	500	1,984		5,565
三 重	489	5,302	494	162	172	1,648	92	8,359

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀			1,280	11,575	135	112		13,102
京都	66	56	674		90	3		889
大阪	107	424	3,327	7		1,690	378	5,933
兵庫	204	2,784	3,755		189	2,271		9,203
奈良			571		1	450		1,022
和歌山	33	589	1,227	68		400		2,317
鳥取	198		371	120				689
島根		49	201	865				1,115
岡山		287	124		74	4,420	317	5,222
広島	233	1,112	1,616	60	119	510	12	3,662
山口	805	1,255	4,149	55	74	591	164	7,093
徳島	599	1,119	6,713	42		80		8,553
香川	119	1,037	965			1,675	362	4,158
愛媛	211	2,420	409			413		3,453
高知	232	1,461	726	61	1	94		2,575
福岡	1,884	992	1,341	35	481	1,145	73	5,951
佐賀	926	275	19,991			663	48	21,903
長崎	1,638	94			100	125		1,957
熊本	519	3,176	4,286	1,454	326	5		9,766
大分	204	926	3,895	30	164	140	69	5,428
宮崎	267	82	3,782	82	315	330		4,858
鹿児島	174	1,934	2,771	191	336		15	5,421
沖縄	93	3		6	51	4		157
*10 全国計	16,045	27,382	80,940	27,168	3,710	23,285	5,322	183,852

\*1 Prefecture  
 \*2 Seashore  
 \*3 Estuary  
 \*4 Inland part of river

\*5 Lake and marsh  
 \*6 Dam  
 \*7 Man-made lake  
 \*8 Others

\*9 Total  
 \*10 Total

別表 4 - 7 ( 9 ) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7(9)

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(9) オカガモ *Anas acuta*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	193		148	498				839
青森	706	6	1,346	965		131		3,154
岩手	31	2	2,797	188	531	4,556		8,105
宮城	602	34	7,479	5,861		899	158	15,033
秋田	14	85	5,734					5,833
山形			6,917	4,200	224	1,976		13,317
福島	100		17,013	2,719	106	9,219	4	29,161
茨城			23	1,879	18	1,783		3,703
栃木			49		102	1,435		1,586
群馬			758	3,471	247	212	15	4,703
埼玉			3,347	39		3,235	56	6,677
千葉	333	307	301	2,177	658	669	2,742	7,187
東京	111		1,289	3,165	36	218		4,819
神奈川	333	19	358			346		1,056
新潟	55	6	57	659		4,911		5,688
富山		14	76			9	144	243
石川	1,731		3	1,673				3,407
福井	2		442	60		4		508
山梨			4			2		6
長野			75	483	2,782	1,591		4,931
岐阜			412		29	48		489
静岡		228	343	1,304	39	462		2,376
愛知	828	763	1,025	61		1,580		4,257
三重	67	3,976	888		3	1,271	22	6,227

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀				686	42	224		952
京都	13	74	393			23		503
大阪	10	101	382			41	23	557
兵庫	225	208	569		340	1,377		2,719
奈良			22		1	60		83
和歌山	2	46	120	2		4		174
鳥取	928		80	21				1,029
島根		10	38	1,098				1,146
岡山		26	1,039			2,499	132	3,696
広島	6	148	106		22	32		314
山口	457	204	596		3	84	143	1,487
徳島	370		382			2		754
香川	103	417	199		22	221	65	1,027
愛媛	3	94	114		5	313		529
高知	63	44	41	39	5			192
福岡	1,965	347	121		236	72	42	2,783
佐賀	1,607	801	1,585			27	170	4,190
長崎	874	17			6	6		903
熊本	110	1,672	230		1	85	131	2,229
大分	29	838	2,308	124	5	21	68	3,393
宮崎				40				40
鹿児島	32		44	20				96
沖縄	25	23	22		132	1	6	209
*10 全国計	11,928	10,510	59,275	31,432	5,595	39,649	3,921	162,310

\*1 Prefecture

\*2 Seashore

\*3 Estuary

\*4 Inland part of river

\*5 Lake and marsh

\*6 Dam

\*7 Man-made lake

\*8 Others

\*9 Total

\*10 Total

別表 4 - 7 (10) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7(10)

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(10) ハシビロカモ *Anas clypeata*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	15	2	38					55
青森								
岩手	2							2
宮城	14			27		6		47
秋田								
山形			80			10		90
福島			2			3		5
茨城			7	592		178		777
栃木						191		191
群馬			5	19	4	8	19	55
埼玉			209	24		450	15	698
千葉	6	80	20	462		203	33	804
東京	9		32	79		74		194
神奈川			14			2		16
新潟	2		18	98		5		123
富山							29	29
石川	26		13	57				96
福井	5		24					29
山梨								
長野						27		27
岐阜			456		1			457
静岡	4	16	86	103		161		370
愛知	129	83	33			385	28	658
三重		78	9	21	7	909		1,024

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀			26	567	163	3		759
京都			9	5				14
大阪	7	1	109	21		1,524	20	1,682
兵庫	4	281	49		15	800	2	1,151
奈良			1			1,178		1,179
和歌山			7	26		8		41
鳥取				5				5
島根			5	113				118
岡山						407	287	694
広島			64		10	360		434
山口	21		27			76	78	202
徳島	6		89	2		3		100
香川			1		21	794	74	890
愛媛		20	21			115		156
高知	7	1	1	2		1		12
福岡	16		172	40	93	185	12	518
佐賀	31	86	193			95	26	431
長崎	37					2		39
熊本	21	13	6	1	59			100
大分								
宮崎								
鹿児島								
沖縄		1			102	37	24	164
*10 全国計	362	662	1,826	2,264	475	8,200	647	14,436

\*1 Prefecture  
 \*2 Seashore  
 \*3 Estuary  
 \*4 Inland part of river

\*5 Lake and marsh  
 \*6 Dam  
 \*7 Man-made lake  
 \*8 Others

\*9 Total  
 \*10 Total

別表 4 - 7 (11) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7(11)

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(11) ホシハシロ *Aythya ferina*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	159	16	51	4				230
青森	34		230					264
岩手	8	59	163	329	65	384		1,008
宮城	309		378	452		145	11	1,295
秋田	92		131			11	86	320
山形			109			151		260
福島			634	44	628	1,461		2,767
茨城	35		1	1,716	3	265		2,020
栃木				138	6	120		264
群馬			54	22	159	69		304
埼玉			182	30		898	5	1,115
千葉	2,831	102	21	440	32	690	7,034	11,150
東京	506	24	412	256	1	1,106		2,305
神奈川	72	5	188	17	122	135		539
新潟	67	79		348	9	668		1,171
富山	42		54			133	42	271
石川	2,659		218	53	35			2,965
福井	90			145				235
山梨			3	479	24	145		651
長野				180	930	106		1,216
岐阜			918		19	11		948
静岡	221	92	168	15,189		308		15,978
愛知	11,734	2,448	414	65		1,333		15,994
三重	1,018	2,367	1,075	51	12	8,135	2	12,660

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀			393	7,044	35			7,472
京都	653	192	23			184		1,052
大阪	1,250	7,845	5,664	245		3,860	1,988	20,852
兵庫	1,462	6,439	1,817		48	5,163	498	15,427
奈良						353		353
和歌山		5	368	100		42		515
鳥取	455		4	424				883
島根		62	70	14,927				15,059
岡山	1		559		17	9,080	788	10,445
広島	10	3	73		17	1,309		1,412
山口	205	1	50		4	864	72	1,196
徳島	657	7	633	128		66		1,491
香川			32			2,093	101	2,226
愛媛					1	239		240
高知	23	30						53
福岡	2,675	1,154		16	74	584	56	4,559
佐賀								
長崎	1,653				913	134		2,700
熊本								
大分			14					14
宮崎		20				35		55
鹿児島				2				2
沖縄		1						1
*10 全国計	28,921	20,951	15,104	42,844	3,154	40,280	10,683	161,937

\*1 Prefecture  
 \*2 Seashore  
 \*3 Estuary  
 \*4 Inland part of river

\*5 Lake and marsh  
 \*6 Dam  
 \*7 Man-made lake  
 \*8 Others

\*9 Total  
 \*10 Total

別表 4 - 7 (12) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7(12)

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(12) キンクロハシロ *Aythya fuligula*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	621	101	806	429	2	28		1,987
青森	136	15	163	78		121		513
岩手	253	126	211	170		88		848
宮城	1,037		502	331		72	15	1,957
秋田		4	7	2		11	66	90
山形			14			132		146
福島	3		60	88	116	285		552
茨城	31			1,296	1	207		1,535
栃木				147	2	63		212
群馬			11	6	60			77
埼玉			105	15		414	4	538
千葉	1,709	330	18	233		80		2,370
東京	137	14	519	1,389		914		2,973
神奈川			150	20	10	110		290
新潟		3		158		173		334
富山			10			127	17	154
石川	242		49	1	11			303
福井	9		1	265				275
山梨			34	314	5	157		510
長野			10	64	247	21		342
岐阜			481		1	5		487
静岡	4	12	180	1,867	10	336		2,409
愛知	80	712	273	55		717		1,837
三重	2	321	940	12	4	690		1,969

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀			174	9,406	41	6		9,627
京都	264	49	29			2		344
大阪	14	472	295	92		1,290	46	2,209
兵庫	2	148	78		40	835	4	1,107
奈良						145		145
和歌山			4	5		37		46
鳥取	658			57				715
鳥根		45	45	27,414	2			27,506
岡山		3	27		11	1,015	82	1,138
広島			2			204		206
山口	10				6	403	6	425
徳島	1		209	10		6		226
香川						410	30	440
愛媛				1	2	84		87
高知		57		4				61
福岡	66	15	5	12	432	14		544
佐賀						1		1
長崎	67					21		88
熊本								
大分			54					54
宮崎		10		9		5		24
鹿児島	10					8		18
沖縄					14	32		46
*10 全国計	5,356	2,437	5,466	43,950	1,017	9,269	270	67,765

\*1 Prefecture

\*2 Seashore

\*3 Estuary

\*4 Inland part of river

\*5 Lake and marsh

\*6 Dam

\*7 Man-made lake

\*8 Others

\*9 Total

\*10 Total

別表 4 - 7 (13) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7(13)

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(13) スズカガモ *Aythya marila*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	572	117	28	6				723
青森	156							156
岩手	360	233	245	47				885
宮城	961	36	40	30				1,067
秋田		1	6				18	25
山形		34	89			15		138
福島						15		15
茨城	108			269		2		379
栃木								
群馬			2					2
埼玉								
千葉	101,450	437	2	384	10	30	8,500	110,813
東京	18,332	34	1	85		46		18,498
神奈川			20			3		23
新潟	17	2	12	3				34
富山						20	9	29
石川	1,043			3				1,046
福井	780			18				798
山梨								
長野				24		1		25
岐阜			2					2
静岡	71	5	23	19,596				19,695
愛知	2,500	8,554	4	16		100		11,174
三重		1,152				222	1	1,375

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀				258				258
京都		968						968
大阪	417	858	19			4	1	1,299
兵庫	567	623	471				6	1,667
奈良					1			1
和歌山						1		1
鳥取	244			2				246
島根			2	16,262				16,264
岡山		2				227	2,848	3,077
広島		737			3	269		1,009
山口	10		120			122	1	253
徳島	300		1	2				303
香川		36						36
愛媛		5	1					6
高知	14			16				30
福岡	12,873				11			12,884
佐賀								
長崎	13,550				1			13,551
熊本								
大分	2	4	54		28		3	91
宮崎		23		15				38
鹿児島	20						3	23
沖縄				5		3	4	12
*10 全国計	154,347	13,861	1,142	37,041	54	1,080	11,394	218,919

\*1 Prefecture

\*2 Seashore

\*3 Estuary

\*4 Inland part of river

\*5 Lake and marsh

\*6 Dam

\*7 Man-made lake

\*8 Others

\*9 Total

\*10 Total

別表 4 - 7 (14) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7(14)

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(14) マガモ *Melanitta nigra*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	3,166	50	72	273				3,561
青森	12			40				52
岩手	5	7	30					42
宮城	885		7	17				909
秋田								
山形			52		16	15		83
福島	162		14					176
茨城								
栃木								
群馬								
埼玉								
千葉	2			25	25	18	3	73
東京						11		11
神奈川								
新潟	22							22
富山								
石川								
福井								
山梨			1					1
長野								
岐阜								
静岡								
愛知								
三重								

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀								
京都								
大阪								
兵庫	1							1
奈良								
和歌山								
鳥取								
島根			8					8
岡山								
広島								
山口			28		19	10		57
徳島								
香川								
愛媛								
高知						2		2
福岡	24	5						29
佐賀			2					2
長崎								
熊本								
大分	6	40				4		50
宮崎		41				3		44
鹿児島					10	4		14
沖縄								
*10 全国計	4,285	143	214	355	70	67	3	5,137

\*1 Prefecture  
 \*2 Seashore  
 \*3 Estuary  
 \*4 Inland part of river

\*5 Lake and marsh  
 \*6 Dam  
 \*7 Man-made lake  
 \*8 Others

\*9 Total  
 \*10 Total

別表 4 - 7 (15) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7(15)

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(15) シノリガモ *Histrionicus histrionicus*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	2,165	7	42	11				2,225
青森	117							117
岩手	46	217						263
宮城								
秋田	27							27
山形			1					1
福島	12							12
茨城	23					1		24
栃木								
群馬								
埼玉								
千葉								
東京								
神奈川								
新潟		1						1
富山								
石川								
福井								
山梨								
長野								
岐阜								
静岡								
愛知								
三重								

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀								
京都								
大阪								
兵庫								
奈良								
和歌山	2							2
鳥取								
島根		8						8
岡山								
広島								
山口								
徳島								
香川								
愛媛								
高知								
福岡								
佐賀								
長崎								
熊本								
大分								
宮崎								
鹿児島								
沖縄								
*10 全国計	2,392	233	43	11	0	1	0	2,680

\*1 Prefecture  
 \*2 Seashore  
 \*3 Estuary  
 \*4 Inland part of river

\*5 Lake and marsh  
 \*6 Dam  
 \*7 Man-made lake  
 \*8 Others

\*9 Total  
 \*10 Total

別表 4 - 7 (16) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7(16)

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(16) コオリガモ *Clangula hyemalis*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	723	148	100	80				1,051
青森	22							22
岩手								
宮城								
秋田								
山形								
福島								
茨城								
栃木								
群馬								
埼玉								
千葉	1							1
東京								
神奈川								
新潟								
富山								
石川								
福井								
山梨								
長野								
岐阜								
静岡								
愛知						5		5
三重								

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀								
京都								
大阪								
兵庫								
奈良								
和歌山								
鳥取								
島根								
岡山								
広島								
山口								
徳島								
香川								
愛媛								
高知								
福岡								
佐賀								
長崎								
熊本								
大分								
宮崎								
鹿児島								
沖縄								
*10 全国計	746	148	100	80	0	5	0	1,079

\*1 Prefecture

\*2 Seashore

\*3 Estuary

\*4 Inland part of river

\*5 Lake and marsh

\*6 Dam

\*7 Man-made lake

\*8 Others

\*9 Total

\*10 Total

別表 4 - 7 (17) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7(17)

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(17) ホオジロカモ *Bucephala clangula*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	983	160	114	436				1,693
青森	61	2	66					129
岩手		14	74					88
宮城	64		15	6				85
秋田		5		20				25
山形								
福島			13		2			15
茨城	3			20				23
栃木				6		7		13
群馬								
埼玉			6			1		7
千葉	82				50			132
東京	2							2
神奈川								
新潟	5	7		14				26
富山								
石川	32		1	3				36
福井			1	11				12
山梨				8				8
長野					1			1
岐阜			14		3			17
静岡		3		130				133
愛知		4						4
三重	17	19	2			1		39

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀				7				7
京都								
大阪								
兵庫	6	2						8
奈良						1		1
和歌山								
鳥取	51			10				61
鳥根		14		188				202
岡山		1						1
広島		1						1
山口			20			16	1	37
徳島								
香川								
愛媛		9						9
高知								
福岡	28							28
佐賀								
長崎	13							13
熊本								
大分	5							5
宮崎								
鹿児島								
沖縄								
*10 全国計	1,352	241	326	859	56	26	1	2,861

\*1 Prefecture  
 \*2 Seashore  
 \*3 Estuary  
 \*4 Inland part of river

\*5 Lake and marsh  
 \*6 Dam  
 \*7 Man-made lake  
 \*8 Others

\*9 Total  
 \*10 Total

別表4-7(18) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7(18)

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(18) ミヨアイサ *Mergus albellus*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	7		22	30				59
青森								
岩手			12	2	1			15
宮城			7	12		2		21
秋田			5					5
山形			17					17
福島							12	12
茨城			1	83		72		156
栃木				1		101		102
群馬				15	4			19
埼玉			10			12	3	25
千葉	1			37		1		39
東京				1		2		3
神奈川				1				1
新潟	1		10	118		35		164
富山							6	6
石川	3			55				58
福井			5	36		4		45
山梨				42				42
長野			11	3	7	29		50
岐阜			37		2			39
静岡		9		23		6		38
愛知		6	11			48		65
三重			1			7		8

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀				41		2		43
京都			10					10
大阪	4		2	6		69		81
兵庫		2	25		7	220		254
奈良						67		67
和歌山								
鳥取	29		22	25				76
島根				6				6
岡山			1			59	8	68
広島			23			24		47
山口						45	1	46
徳島								
香川						92		92
愛媛								
高知								
福岡	3							3
佐賀								
長崎								
熊本								
大分								
宮崎								
鹿児島								
沖縄								
*10 全国計	48	17	232	537	21	897	30	1,782

\*1 Prefecture

\*2 Seashore

\*3 Estuary

\*4 Inland part of river

\*5 Lake and marsh

\*6 Dam

\*7 Man-made lake

\*8 Others

\*9 Total

\*10 Total

別表 4 - 7 (19) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7(19)

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(19) ウミアイサ *Mergus serrator*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	1,068	227	116	18		4		1,433
青森	121	20						141
岩手	10	2	6					18
宮城	45							45
秋田	10							10
山形		4						4
福島								
茨城	1			2		1		4
栃木								
群馬								
埼玉								
千葉	63	1				7		71
東京								
神奈川			6					6
新潟	7							7
富山			19					19
石川								
福井								
山梨								
長野								
岐阜								
静岡	10	6						16
愛知	3	4						7
三重	25	41	1					67

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀				14				14
京都								
大阪	13		1					14
兵庫	32	11	27			1		71
奈良								
和歌山								
鳥取	1							1
島根				4				4
岡山								
広島	8	13						21
山口	23	25	77			59		184
徳島	36							36
香川	201	7						208
愛媛	32	43						75
高知								
福岡	64						6	70
佐賀								
長崎	10							10
熊本	12							12
大分	141	61	63				6	271
宮崎								
鹿児島								
沖縄								
*10 全国計	1,936	465	316	38	0	72	12	2,839

\*1 Prefecture

\*2 Seashore

\*3 Estuary

\*4 Inland part of river

\*5 Lake and marsh

\*6 Dam

\*7 Man-made lake

\*8 Others

\*9 Total

\*10 Total

別表 4 - 7 (20) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7(20)

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(20) カアアイサ *Mergus merganser*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
北海道	80	40	520	133	2			775
青森			13					13
岩手		4	200			1		205
宮城			92	7				99
秋田		19	81	7			2	109
山形			55		26	1		82
福島			53		32			85
茨城				12				12
栃木			8	61	38	70		177
群馬			42		44			86
埼玉			2					2
千葉			6	2				8
東京								
神奈川			13	2				15
新潟	5	15	69	9	39	16		153
富山		5	92		49	56		202
石川	1		10	65				76
福井			18					18
山梨			7	114		1		122
長野			20	13	10	46		89
岐阜			232		117			349
静岡		27	49	40	2			118
愛知			28			3		31
三重								

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 ダム湖	*7 人造湖	*8 その他	*9 計
滋賀				38				38
京都								
大阪			1					1
兵庫			45		1			46
奈良			13					13
和歌山			97					97
鳥取			101					101
島根			31	14				45
岡山								
広島			9		21	3		33
山口		6	1					7
徳島								
香川								
愛媛								
高知								
福岡								
佐賀		2						2
長崎								
熊本								
大分							20	20
宮崎								
鹿児島								
沖縄								
*10 全国計	86	118	1,908	517	381	197	22	3,229

\*1 Prefecture

\*2 Seashore

\*3 Estuary

\*4 Inland part of river

\*5 Lake and marsh

\*6 Dam

\*7 Man-made lake

\*8 Others

\*9 Total

\*10 Total

【北海道】

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スガカモ	*16 オカカモ	*17 ヒドリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1234	01 01 5678	北海道	網走市 能取湖-5	矢萩 忠美	有	湖沼	3.0	保	116	曇	3	25		10	220	15		1,340	1,610

\*1 Area code

\*2 Prefecture

\*3 Area

\*4 Representative

\*5 Artificial feeding ... Yes

\*6 Habitat

海境 ..... Seashore

河口 ..... Estuary

河川 ..... Inland part of river

湖沼 ..... Lake and marsh

ダム湖 ..... Dam

人造湖 ..... Man-made lake

その他 ..... Others

\*7 Area (ha)

\*8 Division

保 ..... 鳥獣保護区 ..... Wildlife Protection Area

休 ..... 休息区 ..... Resting Area

法 ..... 法律第11条1項第3号から第6号の場所 ..... The places come under Clause 1.3~1.6, Article 11 of the Law

禁 ..... 銃猟禁止区域 ..... Area of prohibition of shooting

猟 ..... 銃猟制限区域 ..... Area of limiting shooting

他 ..... 猟区 ..... Hunting Area

その他 ..... The others

\*9 Date ... 116 ... 16 January, 2001

\*10 Weather

晴 ..... fine

曇 ..... cloudy

雨 ..... rainy

雪 ..... snowy

霧 ..... misty

\*11 Number of participants

\*12 *Anas platyrhynchos*

\*13 *Anas platyrhynchos*

\*14 *Anas crecca*

\*15 *Aythya sarila*

\*16 *Anas acuta*

\*17 *Anas penelope*

\*18 The others (unidentified ducks)

\*19 Total

【北海道】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スガカモ	*16 オカカモ	*17 ヒトヅリカモ	*18 不明 種その他	*19 計
1	01 01 2143	北海道	厚岸町 厚岸湖 - 4	佐野 正行		湖沼	30.0	禁	115	晴	4	161			2	475	54	737	1,429
2	01 01 0222	北海道	鹿部町 内浦湾			海域	200.0	他	114	晴	1	20	90		146			511	767
3	01 01 0055	北海道	千歳市 千歳川 - 9	中村 勉		河川	50.0	他	115	晴	1	523		30		50		91	694
4	01 01 0912	北海道	旭川市 石狩川 - 5	井上 正雄		河川	15.0	禁	115	晴	2	220	180	150				110	660
5	01 01 1207	北海道	斜里町 字川上	浜崎 弘一		河川	64.0	他	118	晴	1	580		13				14	607
6	01 01 0924	北海道	旭川市 牛朱別川 - 1	武山 昭男		河川	10.0	禁	115	晴	1	509		56				8	573
7	01 01 2423	北海道	別海町 尾岱沼 - 2	丹 徳五郎		海域	50.0	保	115	晴	6							521	521
8	01 01 1934	北海道	樽水町 佐幌川	山口 日出也		河川	3.0	他	116	晴	2	340		160				1	501
9	01 01 1900	北海道	帯広市 十勝川水系 - 1	菊地 辰雄	有	河川	3.0	他	117	晴	1	344	46	66		6		30	492
10	01 01 0555	北海道	小樽市 銭函	高橋 英次郎		海域	500.0	他	116	曇	1				49			417	466
				富樫 敏雄															

【青森】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】

List of places where ducks wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カガモ	*14 ゴガモ	*15 スズガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	01 02 0082	青森	鷹崎町 平川一鷹崎地点 小笠原 薫	有	河川	6.0	保	115	雪	3	48	246			1,292		4	1,590	
2	01 02 0062	青森	平内町 浅所	久保杉 嘉衛	有	梅埜	110.0	保	115	雪	2				680	30	2	712	
3	01 02 0170	青森	上北町 小川原湖一浜台地点 古家 直広		湖沼	620.0	他	115	雪	3				420		280		700	
4	01 02 0020	青森	下田町 前木堤	駿河 盛	有	人造湖	5.0	保	114	晴	1	48	281	63		131	133	656	
5	01 02 0168	青森	上北町 小川原湖一廻町地点 古家 直広		湖沼	620.0	他	115	雪	3					543			543	
6	01 02 0088	青森	黒石市 浅瀬石川一千年橋地点 小笠原 薫		河川	1.0	保	115	雪	3	147	375						522	
7	01 02 0105	青森	市浦村 十三湖	石田 秀秋		湖沼	2,055.0	保	115	雪	2	498					24	522	
8	01 02 0185	青森	むつ市 新田名部川	佐藤 義明	有	河川	4.0	保	115	雪	1	30	113	50			266	459	
9	01 02 0004	青森	八戸市 新井田川一馬渡川合流地点 千葉 忍	有	河川	5.0	禁	115	雪	1	33	352	20				43	448	
10	01 02 0102	青森	五所川原市 新十川	岩谷 忠夫		河川	5.0	禁	115	雪	2		416					416	

【岩手】 カモ類観察箇所一覧【総観体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カガモ	*14 コガモ	*15 スガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 不明 その他	*19 計
1	01 03 0051	岩手	北上市 新堤	高橋 知明	有	人造湖	5.0	保	114	晴	19	653	254			3,650		404	4,961
2	01 03 0048	岩手	北上市 北上川一環親橋	高橋 知明	有	河川	65.0	禁	114	晴	19	59	136	20		1,100	87	49	1,451
3	01 03 0063	岩手	水沢市 北上川一小谷木橋 及川 定吉			河川	18.0	禁他	116	晴	2	10	1,235					3	1,248
4	01 03 0073	岩手	金ヶ崎町 赤石	島山 勉	有	湖沼	40.0	禁	115	晴	2	90	300			180		470	1,040
5	01 03 0012	岩手	磐石町 鶴所湖	伊達 功	有	ダム湖	120.0	保	114	雪	4	43				531		66	640
6	01 03 0003	岩手	盛岡市 北上川一南大橋 藤村 茂			河川	18.0	禁	114	曇	1	227	294	74		3		40	638
7	01 03 0264	岩手	一関市 磐井川一上の橋 佐藤 泉	有		河川	0.3	禁	115	晴	1		117			475			592
8	01 03 0002	岩手	盛岡市 北上川一零石川合流点 藤村 茂	有		河川	25.0	禁	114	曇	1	12	234	48	1	240	21	17	573
9	01 03 0046	岩手	真和町 田瀬湖一谷内 千葉 義一			ダム湖	430.0	保	115	曇	3		563						563
10	01 03 0099	岩手	花泉町 清沢堤一抽島 岩淵 正司	有		人造湖	4.0	保	115	晴	1	184	185	21		86		64	540

カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 ススガモ	*16 オナガガモ ヒトリガモ	*17 種不明 その他	*18 計	
1	01 04 0234	宮城	迫町 伊豆沼一隣接の前沼給餌池	斎藤 清幸	有	湖沼	1.0	保	117	曇	3				3,220		10	3,230	
2	01 04 0062	宮城	亶理町 鳥の梅	斎藤 功		海城	180.0	保	117	曇	1	846	340	64	240	260	320	944	3,014
3	01 04 0098	宮城	松島町 松島湾内	及川 淳		海城	600.0	保	117	曇	4	572	399	63		144	973	2,151	
4	01 04 0079	宮城	仙台市 名取川一東北新幹線～仙台東部道	佐藤 利吉		河川	50.0	禁	117	曇	1	888	318	251		133	58	1,648	
5	01 04 0139	宮城	古川市 江合川一江合橋地点	岩崎 政順	有	河川	11.0	他	117	曇	1			3	1,600		15	1,618	
6	01 04 0137	宮城	古川市 化女沼	三上 岳	有	湖沼	29.0	保	117	曇	2	1,121	117	271		9	5	1,523	
7	01 04 0230	宮城	迫町 迫川一佐沼大橋地点	千葉 二郎		河川	10.0	他	117	曇	1	4			1,478		35	1,517	
8	01 04 0251	宮城	河原町 大沢堤	山口 太喜雄		人造湖	2.0	禁	117	曇	1		190	857	249			1,296	
9	01 04 0238	宮城	石巻市 万石浦	梅本 清雄		海城	690.0	保	117	曇	1	101	35	779		239		1,154	
10	01 04 0085	宮城	利府町 加瀬沼	木村 伸吉	有	湖沼	10.0	禁	117	曇	1	62	173			748	68	1,147	

【秋田】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オナガガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	01 05 7006	秋田	十文字町 皆瀬川一志摩地点	高橋 勇幸	有	河川	151.0	保	115	曇	1	2	60		3,950	12	101	4,125	
2	01 05 8001	秋田	湯沢市 白子川一八幡地点	今野 孝		河川	4.0	禁	115	曇	1	763	926	1,572	89		28	3,378	
3	01 05 6001	秋田	田沢湖町 田沢湖	佐々木 忠彦		湖沼	2,554.0	保	115	雪	3	22	1,810	4			3	1,839	
4	01 05 2003	秋田	大館市 長木川一栄町地点	太田 豊	有	河川	7.0	他	115	雪	4	253	247	94		609	21	1,245	
5	01 05 2068	秋田	鷹巣町 米代川一舟見地点	山内 千代治		河川	20.0	禁	115	雪	2	7	1,200				3	1,210	
6	01 05 7015	秋田	横手市 横手川一中央町地点	小川 茂男		河川	1.0	保	115	曇	2	8	1,025	154		6		1,193	
7	01 05 8003	秋田	稲川町 皆瀬川一久保橋地点	浅野 賢二	有	河川	30.0	保	115	曇	2	63	6		791			860	
8	01 05 5017	秋田	金浦町 金浦漁港	泉 祐一		塩域	50.0	保	115	晴	1	481	268				1	753	
9	01 05 3014	秋田	能代市 米代川河口	高橋 秀雄		河口	10.0	保	115	晴	3	12	576	2				607	
10	01 05 5006	秋田	本荘市 子吉川河口	小笠原 健太		河口	125.0	保	115	曇	2		600					600	

【山形】カモ観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カガモ	*14 コカモ	*15 スズガモ	*16 オナガガモ	*17 ヒドリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	01 06 0001	山形	天童市 砥崎沼	松田 泰市	有	湖沼	5.0	禁	115	雪	1	4,550	14,600	2,100	3,500			40	24,790
2	01 06 6001	山形	酒田市 最上川一河口一両羽橋付近	木島 一彦	有	河川	10.0	保	115	雪	2	7			5,358	44		5,409	
3	01 06 6038	山形	三川町 赤川一天神堂地点	阿部 祐治		河川	0.7	禁	115	雪	2	422	826	3,471				4,719	
4	01 06 6155	山形	酒田市 北港湾内	穂積 朔治		梅域	10.0	禁	115	雪	1	3,350	1,270					4,620	
5	01 06 6035	山形	三川町 赤川一横山地点	阿部 祐治		河川	0.7	禁	115	雪	2	684	2,457					3,141	
6	01 06 0002	山形	天童市 貫津沼	松田 泰市		湖沼	5.0	禁	115	雪	1	100	1,100	450	700		11	2,361	
7	01 06 6039	山形	三川町 赤川一押切新田地点	阿部 祐治		河川	1.6	禁	115	雪	2	66	282	1,816				2,164	
8	01 06 2002	山形	村山市 湯沢沼	松田 利一		人造湖	5.0	保	116	雪	1	1,225	442	68	121			1,856	
9	01 06 3025	山形	最上町 最上白川	佐藤 俊二		河川	4.0	休	115	曇	1	950	250	150			116	1,466	
10	01 06 6047	山形	朝日村 赤川一赤川頭着工上流地点	上野 豪雄	有	人造湖	5.0	禁	115	曇	1	700		20	500		90	1,310	

【福島】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マコモ	*13 カガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 マガモ	*17 ヒドリガモ	*18 不明 その他	*19 計
1	01 07 0096	福島	福島市 阿武隈川一	文知酒橋地点 本田 昭夫	有	河川	18.3	保	115	晴	2	600	1,100	700		10,000	120	662	13,182
2	01 07 0113	福島	鏡石町 高野池	円谷 平吉	有	人造湖	3.0	禁	115	晴	3	3,000	1,500		3,000		12	175	7,687
3	01 07 0109	福島	郡山市 阿武隈川	小山 榮司		河川	70.0	保	115	晴	2	452	204			2,575	8	2	3,241
4	01 07 0126	福島	衣織村 大池	深谷 吉久	有	人造湖	3.0	制	114	晴	5	400	150			2,000		300	2,850
5	01 07 0369	福島	石川町 沢井の白鳥池	矢部 玄信	有	人造湖	3.8	保	115	晴	4	900				1,300			2,200
6	01 07 0019	福島	相馬市 手ノ沢溜池	沼田 博之	有	人造湖	9.0	禁	115	晴	2	100	100			1,500			1,700
7	01 07 0089	福島	いわき市 夏井川(愛谷)	会川 昇	有	河川	2.0	保	115	晴	1	16	283			1,313			1,612
8	01 07 0092	福島	梁川町 阿武隈川一	柴崎地点 池田 敬治	有	河川	4.0	禁	115	晴	3					1,500			1,500
9	01 07 0303	福島	三春町 三春ダム	吉田 正芳		ダム湖	287.0	保	115	晴	1	631	731						1,362
10	01 07 0154	福島	猪苗代町 猪苗代湖一	長浜地点 高橋 久	有	湖沼	1,200.0	保	115	曇	2	152	35			940		107	1,234

【茨城】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スガカモ	*16 オカカモ	*17 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	01 08 0028	茨城	出島村, 土浦市 霞ヶ浦西部	川崎 惟男		湖沼	4,525.0	保他	113	晴	10	16,048	871	5,778	6	32	2,354	5,926	31,015
2	01 08 0021	茨城	茨城町, 大洗町 湖沼	山口 万寿美		湖沼	878.0	保	114	曇	5	2,568	953	561	238			105	4,425
3	01 08 0027	茨城	出島村, 石岡市 霞ヶ浦北部	塚越 哲也		湖沼	4,100.0	保菜他	116	晴	2	1,448	1,057	499		10	831	230	4,075
4	01 08 0025	茨城	神栖町 神の池	馬男木 嘉久		人造湖	40.0	菜	114	晴	4	1,051	1,260	434		735	107	250	3,837
5	01 08 0023	茨城	銚田町, 大洋村 北浦北部	戸田 守彦		湖沼	1,000.0	保他	114	晴	1	1,157	227	262	15	3	623	1,331	3,618
6	01 08 0024	茨城	大野町, 鹿島町 北浦南部 護岸工事終了	岩本 昌憲	有	湖沼	2,300.0	保他	113	曇	4	1,464	305	6	7	3	1	1,209	2,995
7	01 08 0033	茨城	水海道市, 岩井市 菅生沼	中村 栄		湖沼	84.0	保	113	曇	1	180	38	1,238		1,400		3	2,859
8	01 08 0026	茨城	麻生町, 真村 霞ヶ浦東部	森田 幹夫		湖沼	7,400.0	保他	113	晴	3	575	319			289		918	2,101
9	01 08 0008	茨城	ひたちなか市 名平岡・新築	秋田 宏幸		人造湖	8.0	菜	114	晴	2	1,664		128		65	2	31	1,890
10	01 08 0016	茨城	水戸市 精川ダム	植竹 孝		ダム湖	30.0	菜	113	晴	2	885	435	120		1		26	1,467

カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 ヌカガモ	*16 オナカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	01 09 0029	栃木	鹿沼町 赤麻蓬水池	佐瀬 佳織		人造湖	200.0	禁	115 晴	5	1,391	2,001	2,165		60	643	442	6,702	
2	01 09 0001	栃木	真岡市 井頭公園	高松 健比古	有	人造湖	5.0	保	115 晴	3	2,101	1,077	231		330	38	57	3,834	
3	01 09 0017	栃木	高根沢町 東雲GC	佐藤 康夫		人造湖	6.0	保	115 晴	2	2,153	238	29		1	96	23	2,540	
4	01 09 0023	栃木	烏山町 烏山城CC	国安 真夫		人造湖	3.0	禁	115 晴	5	1,123	137	333		247	5	20	1,865	
5	01 09 0016	栃木	矢板市 寺山夕△	皆川 丈夫		夕△湖	4.0	禁	114 曇	1	977	233	332		91		1	1,634	
6	01 09 0018	栃木	大田原市 羽田沼	粕谷 嘉信	有	人造湖	4.0	保	115 晴	3	1,106	120	75		295		11	1,607	
7	01 09 0022	栃木	西都賀野町 赤田調整池	高瀬 敏通		人造湖	13.0	保	115 晴	2	995		413			33	145	1,586	
8	01 09 0040	栃木	黒磯市 戸田調整池	高瀬 敏通		人造湖	20.0	保	115 晴	2	1,089	245	5		1			1,340	
9	01 09 0004	栃木	芳賀町 唐楯溜	大島 隆		人造湖	3.6	禁	115 晴	1	614	346	14		46	299	3	1,322	
10	01 09 0021	栃木	大田原市 琵琶池	小林 建一	有	人造湖	4.0	保	115 晴	3	996		18		248		16	1,278	

【群馬】カモ観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 調査府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カマガモ	*14 ゴガモ	*15 スズガモ	*16 オマガモ	*17 ヒトヅガモ	*18 不明 その他	*19 計
1	01 10 0076	群馬	館林市 多々良沼	太田 進	有	湖沼	70.0	保	112	晴	2	721	520	665		2,842	316	175	5,239
2	01 10 0075	群馬	館林市 城沼	伴場 茂		湖沼	50.0	保	115	晴	2	303	868	916		626		81	2,794
3	01 10 0054	群馬	伊勢崎市 広瀬川一曲輪町, 茂呂町	田澤 一郎		河川	3.2	他	113	晴	2	74	495	427		374	367	9	1,746
4	01 10 0053	群馬	伊勢崎市 利根川一坂東大橋	小茂田 美彦		河川	30.0	雑	113	曇	2	283	246	827		84		249	1,689
5	01 10 0008	群馬	勢多郡北楯村 真壁ダム	新沼 輝久		ダム湖	5.0	他	114	晴	2	762	129	185		33		94	1,203
6	01 10 0109	群馬	太田市 石田川一平沢橋	阿部 芳正		河川	0.2	雑	115	晴	2	696	161	4		35	2	5	903
7	01 10 0066	群馬	山田郡大間々町 高津戸ダム 堰堤で工事	竹内 寛		ダム湖	12.0	保	114	晴	2	126	155	268				171	720
8	01 10 0043	群馬	群馬郡箕郷町 鴨沢湖	大塚 實		ダム湖	15.0	保	115	晴	2	125	252	280		5	7	36	705
9	01 10 0095	群馬	沼田市 佐久米電所取水池	大島 孝之		ダム湖	1.0	雑	115	晴	2	164	222	50				114	550
10	01 10 0092	群馬	藤岡市 牛蒡貯水池(鉾川湖)	清水 紀久弥		人造湖	1.0	保	115	晴	2	265	204						469

【埼玉】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スズカモ	*16 オナカモ	*17 ヒトヅカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	01 11 0072	埼玉	越谷市 宮内庁埼玉鴨場	和田 公一	有	人造湖	1.3	禁	115	晴	5	250	10	120		1,500	10	262	2,172
2	01 11 0008	埼玉	川本町 荒川榎松橋下流域 給餌AM10 PM3 新井 千明		有	河川	80.0	禁	018	晴	11	86	22	67		1,588	143	257	2,163
3	01 11 0147	埼玉	熊谷市 熊谷工業団地遊水池	高橋 節子		人造湖	2.0	禁	019	曇	1	429	196	353		241	187	446	1,852
4	01 11 0090	埼玉	妻沼町 利根川刀水橋	角張 一郎		河川	250.0	禁	113	曇	1	335	23	255		605	249	153	1,620
5	01 11 0032	埼玉	清川町 森林公園山田大沼	大久保 茂徳		人造湖	4.0	保法	110	晴	1	1,199	123	73			6	67	1,468
6	01 11 0063	埼玉	久喜市 久喜公園	石川 忠義		人造湖	40.0	保法	113	晴	5	412	289	121		103	76	305	1,306
7	01 11 0027	埼玉	本庄市 利根川坂東大橋下流域	岩木 晃三		河川	337.0	禁	114	晴	4	240	147	287		158		470	1,302
8	01 11 0160	埼玉	桶川市 復谷調整池	手塚 征守		人造湖	1.4	禁	018	雨	5	662	175	342		15			1,194
9	01 11 0056	埼玉	行田市 行田浄水場遊水池	島田 勉		人造湖	15.0	他	014	晴	1	574	98	270		1	20	16	979
10	01 11 0150	埼玉	越谷市 元荒川越谷市域	鋪野 英雄		河川	12.0	禁	017	晴	1	2	278	126		150	350	25	931

【千葉】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 調査府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マコモ	*13 カカモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	01 12 1018	千葉	船橋市 三香瀬	市川市 原島 政巳		海域	1,000.0	禁	115	晴	1	3	131	5	98,450	108	256	8,360	107,313
2	01 12 9004	千葉	木更津市 貯木場	原島 政巳		その他	27.0	禁	116	晴	10	360	60	385	8,500	167	1,250	555	11,277
3	01 12 9017	千葉	富津市 大堀地先海岸	峰内 克明		その他	20.0	禁	116	曇	2	250				2,000	1,500	7,000	10,750
4	01 12 1008	千葉	我孫子市 手賀沼	山田 直吉		湖沼	450.0	保	116	晴	2	1,549	1,433	2,183		388		382	5,935
5	01 12 3001	千葉	佐原市 利根川一佐原市	小池 勝彦		河川	341.0	保	116	晴	1	1,297	895	127			2,796	33	5,148
6	01 12 2002	千葉	成田市 印旛沼北部	多田 博昭		湖沼	428.0	保	115	晴	2	700	1,000	1,500				600	3,800
7	01 12 1015	千葉	市川市 行徳	小川 淳		湖沼	80.0	保	117	晴	2	31	76	159	384	1,789	231	859	3,529
8	01 12 1028	千葉	船橋市 船橋梅浜公園	原島 政巳		海域	250.0	禁	115	晴	2				3,000	200	5		3,205
9	01 12 9020	千葉	袖ヶ浦市 上池	須田 勇造		人造湖	3.0	禁	117	雨	2	120					310	2,000	2,430
10	01 12 9019	千葉	富津市 富津御	佐藤 敏雄		海域	5.0	保	116	曇	2		15	20		25	1,000	1,206	2,266

【東京】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オナガガモ	*17 ヒトヅリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	101130040	東京	江戸川区 南葛西(旧三牧州)	森田 昭次		海埜	200.0	保	115	晴	1	6	77	92	18,000	32	102	533	18,842
2	201130032	東京	台東区 上野公園不忍池	鈴木 幸治		湖沼	11.5	保	115	晴	6	10	43	1		984	12	1,315	2,365
3	301130030	東京	三鷹市 井の頭公園池	小林 俊樹		湖沼	4.3	保	115	晴	6	2	31		1,042		94	1,169	
4	401130069	東京	大田区 東京陸野鳥公園(東淡水池)	曾我 千文		人造湖	3.2	保	114	晴	3	7	2	6		1	1	988	985
5	501130035	東京	江戸川区, 江東区 荒川(葛西橋~木根川橋)	頻 公一		河川	250.0	禁	114	晴	2	34	58	5		215	14	601	927
6	601130037	東京	葛飾区 江戸川(市川橋~葛飾橋)	田中 広		河川	54.0	禁	114	晴	3		22				791	41	854
7	701130034	東京	北区, 板橋区 荒川(木根川橋~戸田橋)	平原 利道		河川	786.0	禁	113	曇	2		54	93		192	134	75	548
8	801130053	東京	千代田区 馬場先, 船, 桔梗, 日比谷藏	中村 文夫		人造湖	8.6	法	115	晴	1		11					516	527
9	901130027	東京	調布市 野川	久田 雅夫		河川	77.0	禁	115	晴	1	20	307	16		173		1	517
10	1001130024	東京	東大和市 村山貯水池	鈴木 美好		ダム湖	151.0	保	114	晴	2	147	332			36		1	516

【神奈川県】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カルガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オナガガモ	*17 ヒトリガモ	*18 不明 種その他	*19 計
1	01 14 0081	神奈川県	相模原市 相模原沈澱池	橋本 茂		人造湖	6.0	保	116	晴	4	572	293	223		2	115	12	1,217
2	01 14 0212	神奈川県	相模湖町, 藤野町 相模湖	舟本 昌弘		ダム湖	323.0	保	115	晴	3	246	165					381	792
3	01 14 0201	神奈川県	箱根町 芦ノ湖	榎本 和男		湖沼	707.0	保	118	晴	1	317	136				141	33	627
4	01 14 0211	神奈川県	城山町, 津久井町 津久井湖	橋本 和男		ダム湖	239.0	保	115	晴	5	48	46					330	424
5	01 14 0237	神奈川県	平塚市 レイクウッドカントリー池	橋本 和男		人造湖	0.5	狭	115	晴	1	202	117	64					383
6	01 14 0241	神奈川県	小田原市 酒匂川一飯泉	榎本 和男		河川	17.5	禁	116	晴	5	18	154	61			98	28	359
7	01 14 0179	神奈川県	山北町 丹沢湖	曾根 正人		ダム湖	367.0	保	116	晴	6	183	3					143	329
8	01 14 0264	神奈川県	小田原市 森戸川一國府津	榎本 正雄		河川	0.2	禁	116	晴	1	11	240	28			10		289
9	01 14 0234	神奈川県	横浜市長沢区 長浜公園	森原 崇夫		人造湖	2.0	禁	115	曇	1			88		132	35		255
10	01 14 0196	神奈川県	小田原市 酒匂川狩川分岐点	山室 一忠		河川	10.5	禁	116	晴	2	4	62	31		2	142	12	253

【新潟】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 ヌカモ	*16 オカカモ	*17 ヒトヅリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	01 15 0019	新潟	新潟市 佐潟, 上佐潟, 御手洗潟 木下 徹			湖沼	65.0	保	114	曇	7	8,784	31	3,282		4	1	108	12,210
2	01 15 0018	新潟	新潟市 鳥屋野潟, 清五郎潟 白井 康夫			湖沼	170.0	保	114	曇	7	7,512	728	153		9		49	8,451
3	01 15 0010	新潟	水原町 瓢湖 山田 清 有			人造湖	13.0	保	114	曇	13	1,898	8	17		4,529	233	633	7,318
4	01 15 0011	新潟	豊栄市 福島潟 斎藤 敏郎			湖沼	163.0	保	114	曇	11	1,741	8	2,987		8		44	4,788
5	01 15 0007	新潟	聖籠町 新潟東港 羽田 守			海域	200.0	禁	114	曇	1	882	955	2,629	1	2	66	36	4,571
6	01 15 0024	新潟	長岡市, 越路町 信濃川 井口 忠			河川	400.0	他	114	曇	10	2,311	142	816		28	44	179	3,520
7	01 15 0039	新潟	両城市 加茂湖 近藤 敏一			湖沼	500.0	保	114	曇	3	1,651	311	684	3	77	46	266	3,038
8	01 15 0009	新潟	新発田市 五十公野公園, 升潟 相馬 保二 有			人造湖	2.0	保	114	曇	3	2,134	467			153		36	2,790
9	01 15 0043	新潟	真野町 真野湾 土屋 正起			海域	200.0	他	114	曇	2	1,774	296		16	52	388	67	2,593
10	01 15 0021	新潟	寺泊町 寺泊港 渡辺 弘雄			海域	30.0	他	114	曇	1	2,461						3	2,464

【富山】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 ゴカモ	*15 ススガモ	*16 オナカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	101 16 0090	富山	富山市 古洞池	土池 仁一		ダム湖	14.0	保	114	曇	2	340	45	2,100					2,485
2	201 16 0130	富山	高岡市 庄川一石瀬	酒井 秀行		河川	5.0	禁	114	晴	1	876	112	170			194	3	1,355
3	301 16 0134	富山	高岡市 庄川一河口	金田 米雄		河口	120.0	禁	114	雪	1	14	810	220		3	250	5	1,302
4	401 16 0144	富山	小矢部市 壇生大池	岡村 利貞		人造湖	2.0	保	114	雪	1	454	185	323				56	1,018
5	501 16 0146	富山	小矢部市 小矢部川一福町橋 工事によって中洲が除去 大沼			河川	22.0	禁	113	雪	1	193	275	356		39		64	927
6	601 16 0079	富山	富山市 富岩蓮河水路	酒井 昌則		その他	27.4	保	119	曇	1		292	356		142		49	909
7	701 16 0137	富山	新津市 細岡又新	高尾 宗嗣		その他	18.5	禁	113	雪	1	67	411	263				12	753
8	801 16 0072	富山	富山市 神邊川一河口	山田 政夫		河口	150.0	禁	114	晴	1	156	455	95					706
9	901 16 0089	富山	富山市 フアミリーパーク	土池 仁一		人造湖	2.0	禁	114	雪	2	312	133	257					702
10	1001 16 0125	富山	高岡市 古城公園	山下 道佐子	有	人造湖	24.0	保	114	雪	2	26	654					4	684

【石川】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 調査地 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 ヌカモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	01 17 0007	石川	金沢市 河北潟	竹田 伸一		湖沼	2,430.0	保禁	114	晴	4	8,878	1,528	3,537	3	50	3,567	161	17,724
2	01 17 0010	石川	田鶴浜町 七尾西湾	中村 正博		海城	3,200.0	保他	114	晴	1	837	90	609		1,648	457	1,696	5,337
3	01 17 0009	石川	七尾市 七尾南湾	大門 久之		海城	4,080.0	禁	114	晴	4	793	596	361	1,043	83		1,378	4,254
4	01 17 0008	石川	羽咋市 呂知潟	酒井 輝夫	有	湖沼	466.0	保	114	晴	4	504	496	1,214		1,623	15	38	3,890
5	01 17 0004	石川	小松市 木場潟	佐田 新平		湖沼	114.0	禁	114	晴	6	414	583	1,310			157	99	2,563
6	01 17 0006	石川	金沢市 犀川	中林 敏之		河川	148.0	保禁他	114	晴	10	484	1,121	604		3	63	257	2,532
7	01 17 0002	石川	加賀市 片野鴨池	大畑 孝二		湖沼	10.0	保	114	晴	16	1,618		98			1	120	1,837
8	01 17 0001	石川	山中町 我谷ダム	笹原 裕二		ダム湖	60.0	保	114	晴	2	118	38	75				46	277
9	01 17 0005	石川	美川町 手取川	青山 輝久		河川	104.0	休禁他	114	晴	5		126					58	184
10	01 17 0003	石川	加賀市 柴山潟	山本 芳夫		湖沼	171.0	他	114	晴	14		45				72	13	130

【福井】 カモノ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スアガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	101180010	福井	三方町 香湖	小嶋 明男		湖沼	92.0	保	114	曇	3	4,660		75	4	59	397	139	5,334
2	201180003	福井	三国町 大塚	河野 文明		人造湖	9.0	保	114	曇	3	2,792		486		4	16	100	3,398
3	301180006	福井	武生市 日野川	納村 力		河川	220.0	禁	114	雪	11	1,507	273	606	283	571	71	3,311	
4	401180002	福井	芦原町 北潟湖	組頭 五十夫		湖沼	230.0	保禁	114	雪	5	2,340	368	50		150	33	2,941	
5	501180014	福井	福井市 足羽川	柳町 邦光		河川	100.0	禁	114	雪	8	1,255	653	336	159	442	28	2,873	
6	601180005	福井	福井市 九頭竜川中流域	谷口 颯子		河川	307.0	保	114	雪	6	1,305	725	789			18	24	2,861
7	701180013	福井	小浜市 小浜湾	井尻 雅己		海域	650.0	禁	118	曇	3	1,673	79	184	780	2	21	108	2,847
8	801180011	福井	三方町 三方湖	辻 義次		湖沼	358.0	保	114	曇	3	390	437	1,188			71	76	2,162
9	901180015	福井	福井市 福井新港	鈴川 文夫		海域	140.0	禁	114	雪	3	331	163				576	2	1,072
10	1001180009	福井	美浜町 久々子湖	堀田 高久		湖沼	140.0	保	114	曇	3	213	193	14	14	1	9	288	712

【山梨】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スガカモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリカモ	*18 不明 その他	*19 計
1	01 19 0065	山梨	河口湖町 河口湖	北村 敏		湖沼	563.0	保	116	晴	6	261					463	625	1,349
2	01 19 0064	山梨	山中湖村 山中湖	長山 健		湖沼	636.0	保	116	晴	6	382		12			142	283	819
3	01 19 0021	山梨	甲府市 能泉湖	上田 浩二		ダム湖	34.0	禁	116	晴	4	162		306				48	516
4	01 19 0014	山梨	田舎町 笛吹川JR鉄橋上流	長田 芳樹		河川	40.0	禁	116	晴	2	58	398	8			1		465
5	01 19 0061	山梨	上野原町 大野貯水池	上野 良人	有	人造湖	30.0	保	116	晴	3	85	36	105				179	405
6	01 19 0032	山梨	増穂町 釜無川三郡橋下流	市川 美孝		河川	98.0	保	116	晴	2	8	70	186					264
7	01 19 0054	山梨	都賀市 川茂貯水池	山崎 好二		人造湖	8.0	禁	116	晴	2	127	9	26				97	259
8	01 19 0020	山梨	甲府市 千代田湖	上田 浩二		人造湖	25.0	保	116	晴	4	33	116	42			2	27	220
9	01 19 0071	山梨	高根町 清里湖	長田 富		ダム湖	19.0	禁	116	晴	2	126	42	7				20	195
10	01 19 0086	山梨	須玉町 みずがき湖	藤原 保		ダム湖	43.0	他	116	晴	2	120						60	180

【長野】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 ススガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	01 20 0116	長野	豊科町 犀川一徳治郎	降幡 春保	有	ダム湖	1.0	他	114	曇	2	1,122	282	182	2,780	432	1,218	6,016	
2	01 20 0117	長野	明科町 犀川一御宝田	降幡 保義	有	人造湖	2.0	他	114	曇	2	70	80	127	1,526	253	32	2,088	
3	01 20 0033	長野	岡谷市, 諏訪湖	青柳 喜美	有	湖沼	1,330.0	禁	115	晴	6	171	134		483	179	242	1,209	
4	01 20 0127	長野	信濃町 野尻湖	小林 徳治郎		湖沼	428.0	保	115	曇	3	470	550					1,020	
5	01 20 0011	長野	佐久市 杉ノ木	中沢 和夫		人造湖	1.0	禁	115	曇	3	712	3	44	1	34	31	159	984
6	01 20 0096	長野	松本市 奈良井川一高宮	丸山 隆		河川	195.0	禁	114	曇	2	66	425	294			86		871
7	01 20 0140	長野	戸倉町 千曲川一万葉橋	山崎 文典		河川	55.0	禁他	115	晴	1	138	172	263		48	123		744
8	01 20 0131	長野	須坂市 臥竜山	小林 昭夫	有	人造湖	2.0	保	115	曇	1	594	123						717
9	01 20 0095	長野	生坂村 犀川一	滝沢 清男		ダム湖	375.0	禁	115	晴	3	190	170				10		370
10	01 20 0198	長野	長野市 裾花川	村田 武文		河川	52.0	他	116	晴	1	32	186	58		23	2		301

【岐阜】 カノ類観察箇所一覽【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 市町村名 調査地名 備考	*3 調査員代表者	*4 給餌状況	*5 地況	*6 面積 (ha)	*7 区分	*8 月日	*9 天候	*10 人員	*11 マカモ	*12 カガモ	*13 コガモ	*14 スガカモ	*15 オナガカモ	*16 ヒトリガモ	*17 不明 その他	*18 計
1	01 21 0032	岐阜県海津郡長瀬 長良川一良川下流	大塚 之穂		河川	450.0	禁	113	曇	8	2,382	2,881	1,138	1	43	206	1,446	8,097
2	01 21 0039	岐阜県安八郡輪之内町 揖斐川一船附	渡辺 比呂美		河川	550.0	保	114	晴	9	1,067	143	413		6	195	365	2,189
3	01 21 0023	岐阜県羽島市桑原町 木曾川一馬飼	桑原 久男		河川	300.0	他	113	曇	5	173	368	1,004		5	276	338	2,164
4	01 21 0045	岐阜県羽島市足近町 境川一境川下流	大塚 茂		河川	50.0	禁	114	曇	5	1,529	54	526		2	18	30	2,159
5	01 21 0031	岐阜県岐阜市河渡 長良川一河渡橋	林 護		河川	50.0	保	114	晴	3	445	255	122		227	284	462	1,795
6	01 21 0022	岐阜県羽島市竹鼻町駒塚 木曾川一木曾川橋	桑原 久男		河川	100.0	他	113	曇	5	79	517	505		50	378	53	1,582
7	01 21 0066	岐阜県本巣郡穂積町牛牧 五六川一五六川下流	丹羽 勇		河川	10.0	禁	114	晴	1	15	198	190		1	37	322	763
8	01 21 0017	岐阜県羽島郡川島町 木曾川一松倉	伊藤 恭博		河川	200.0	禁	113	曇	3	255	103	277				64	699
9	01 21 0016	岐阜県美濃加茂市御門町 木曾川一太田橋	荒井 浩		河川	100.0	保	114	曇	11	183	65	244		63		132	687
10	01 21 0019	岐阜県羽島郡笠松町 木曾川一東笠松	大塚 之穂		河川	50.0	禁	113	曇	3	123	198			1	66	128	516

【静 岡】 カノ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	01 22 7302	静 岡	細江町 細江湖	北川 捷康		湖沼	499.0	保	114	晴	3	200	128	56	18,113	352	293	14,440	33,582
2	01 22 6801	静 岡	湖西市 松見ヶ浦	菅沼 伸次	有	湖沼	172.0	保	111	晴	2	87		108	990	84	171	1,839	3,279
3	01 22 7501	静 岡	三ヶ日町 猪鼻湖	大杉 正也		湖沼	638.0	保	114	晴	2	184	111	75	492	412	832	869	2,975
4	01 22 5701	静 岡	福田町 太田川河口	山本 章	有	河口	50.0	保	018	曇	2	1,270	71	218		81	147	63	1,850
5	01 22 4701	静 岡	磐田市 桶ヶ谷沼	鈴木 正文		湖沼	20.0	保	114	曇	1	892	182	406		175		119	1,774
6	01 22 6601	静 岡	浜松市 馬込川 草刈	中本 一雄	有	河川	100.0	他	113	曇	2	50	237	603		52	621	145	1,708
7	01 22 5801	静 岡	竜洋町 天竜川河口	大塚 英雄		河口	314.0	保	112	晴	1	272	359	269		24	33	269	1,226
8	01 22 7101	静 岡	新居町 弁天島	谷口 勝彦		湖沼	200.0	保	113	晴	1	390	363			224	4	198	1,179
9	01 22 2901	静 岡	静岡市 麻機遊水地	栗田 信吾		人造湖	15.0	禁	114	晴	11	206	195	400		36	166	144	1,147
10	01 22 5401	静 岡	大東町 菊川河口	村山 陽三		河口	41.0	保	018	晴	3	777	154	2	2	28	79	19	1,061

【愛知】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 市町村名 調査地 備考	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スズカモ	*16 オナカモ	*17 ヒトヅカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	01 23 0160	愛知	碧南市 矢作川河口2号地	奥村 顕正		河口	10.0	他	117	晴	2	223			8,000	50	20	190	8,483
2	01 23 0161	愛知	幡豆郡幡豆町 鳥羽	高橋 伸夫		海域	5.0	保	114	晴	1				2,500	164	60	5,551	8,275
3	01 23 0032	愛知	中島郡祖父江町, 木曾川	鈴木 政教		河川	1,050.0	禁	115	晴	2	2,830	2,450	120		352		303	6,055
4	01 23 0138	愛知	渥美郡渥美町 立馬養魚場	實田 正和		海域	23.0	保	115	晴	1		500	500		500	1,500		3,000
5	01 23 0130	愛知	蒲郡市 浅井新田養魚池	加藤 寿則		海域	6.0	禁	115	晴	1							2,975	2,975
6	01 23 0135	愛知	渥美郡田原町 芦ヶ池	富田 正和		人造湖	140.0	禁	115	晴	1	100	1,500	1,000			200		2,800
7	01 23 0134	愛知	豊橋市, 渥美郡田 原湾	山本 博勝		河口	290.0	禁	115	晴	1	159	100	272	467	56	171	1,197	2,422
8	01 23 0133	愛知	蒲郡市 星廻沖	加藤 寿則		海域	80.0	禁	115	晴	1							2,100	2,100
9	01 23 0038	愛知	半田市 上池	福知 佐知恵		人造湖	6.2	禁	115	晴	2					700	20	1,151	1,871
10	01 23 0070	愛知	幡豆郡吉良町 矢作古川(萩西)	高橋 伸夫		河口	5.0	禁	114	晴	1		17	71	5	434	235	588	1,350

【三重】 カマ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オナガガモ	*17 ヒトヨリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	01 24 0059	三重	三雲村, 松阪市 三渡川河口	谷本 勢津雄		河口	120.0	他	114	晴	4	8		6		2,000	2,010	50	4,074
2	01 24 0041	三重	津市 岩田池	西浦 克征		人造湖	4.0	禁	114	晴	1	880						1,570	2,450
3	01 24 0116	三重	松阪市 宝光池	谷本 勢津雄		人造湖	22.0	保	114	晴	1	2,036	13	217		6	1	61	2,334
4	01 24 0067	三重	伊勢市 宮川河口	世古口 有司		河口	300.0	他	114	晴	1	1,447	50				602	129	2,228
5	01 24 0074	三重	磯部町 穴川	今村 禎		人造湖	13.0	禁	114	晴	1	182	48	28	50	495	975	427	2,205
6	01 24 0013	三重	楠町 吉崎	高 和義		人造湖	8.0	保	115	晴	4	172	105	245		16	24	1,532	2,110
7	01 24 0190	三重	香良洲町 高砂養魚場西池	谷本 勢津雄		人造湖	0.5	保	114	曇	1					60		1,717	1,777
8	01 24 0033	三重	津市 安濃川河口	木村 裕之		河口	100.0	禁	114	晴	1	302	80			972	317	86	1,757
9	01 24 0231	三重	桑名市, 長島町 長良川下流	藤田 克三		河川	200.0	他	113	曇	1						75	1,637	1,712
10	01 24 0127	三重	津市 志登茂川中流	木村 裕之		河川	4.5	禁	114	晴	1	141	208	10		837	66	202	1,464

【滋 賀】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 調査府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スガカモ	*16 オカカモ	*17 ヒトリガモ	*18 不明 種その他	*19 計
1	01 25 0113	滋 賀	草津市 志那町	北藤 芳和		湖沼	150.0	保	115	晴	2	91	114	176			845	2,512	3,738
2	01 25 0114	滋 賀	草津市 志那町	北藤 芳和		湖沼	200.0	保	115	晴	2	90	130	186			630	2,540	3,576
3	01 25 0112	滋 賀	草津市 津田江	北藤 芳和		湖沼	100.0	保	115	晴	1	36	17	87	127		560	2,097	2,924
4	01 25 0060	滋 賀	浅井町 高畑, 池奥	水相 修彰		人造湖	10.0	保	115	晴	1	1,500	130	600		160		16	2,406
5	01 25 0153	滋 賀	鹿野川町 大阿川水車	北村 義一		河川	104.6	禁	115	晴	2	8	15	15			1,200	400	1,638
6	01 25 0058	滋 賀	長浜市 下坂浜町 波高し	山口 一男		湖沼	100.0	保	115	晴	4	107	20	180			695	337	1,339
7	01 25 0048	滋 賀	西浅井町 月出	平塚 寿一		湖沼	200.0	保	115	晴	4	128	60	100		12		417	1,283
8	01 25 0049	滋 賀	余呉町 川並	杉山 利久		湖沼	175.0	保	115	晴	2	866	254	5			84	20	1,229
9	01 25 0162	滋 賀	八日市市 布施溜	古澤 龜治	有	湖沼	5.0	禁	115	晴	1	200	500	500					1,200
10	01 25 0115	滋 賀	草津市 北山田町	岡田 茂		湖沼	200.0	保	115	晴	2	90	5	14			110	937	1,156

## 【京都】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】

List of places where ducks wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 ゴカモ	*15 スズカモ	*16 オナカカモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	01 26 0111	京都	宮津市, 岩滝町 阿蘇海	調査員代表者 *4 安田 卓生	給餌状況 *5	河口	262.0	保	115	晴	5	329	50	34	968	74	56	241	1,752
2	01 26 0103	京都	舞鶴市 舞鶴湾	田端 三好		海城	2,841.0	保	115	晴	2	251	178	33			57	624	1,143
3	01 26 0060	京都	亀岡市 平の沢池	森井 一彦		人造湖	6.0	保	117	晴	5	497	48	40		6		1	592
4	01 26 0118	京都	久美浜町 久美浜湾	豊嶋 栄		海城	713.0	保	117	晴	4	174	40	9		13	9	294	539
5	01 26 0199	京都	京都市 赤山禪院池 - 左京区修学院	中村 桂子	有	人造湖	0.3	法	119	晴	2	328						182	510
6	01 26 0082	京都	綾部市 由良川一位田町地内	福井 未治		河川	15.0	禁	115	晴	2	390	90						480
7	01 26 0120	京都	網野町 雁沼	平田 恭久		湖沼	39.0	保	117	晴	4	293	179						472
8	01 26 0196	京都	精華町 水谷池	森本 浩		湖沼	5.0	禁	115	曇	2	145	26	150				1	322
9	01 26 0210	京都	京都市 京都市競馬場池 - 伏見区向島	小泉 博保		人造湖	5.5	禁	116	曇	4	10	49			15		207	281
10	01 26 0056	京都	南山城村 名張川 - 高山ダム	岡本 正名		ダム湖	6.0	保	115	曇	2	83	2	56			90	4	235

【大阪】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 ススガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	01 27 0566	大阪	大阪市 淀川 (淀川大橋~河口)	谷村 浩一		河口	408.0	禁	113	曇	1		2		408	56	31	5,681	6,178
2	01 27 0565	大阪	大阪市 淀川 (長柄橋~淀川大橋)	岡 文彦		河川	205.0	禁	113	曇	1	22	6	6	19	72	57	3,799	3,981
3	01 27 0531	大阪	大阪市 神崎川河口	橋本 正弘		河口	20.0	他	114	晴	2		5	66	450	40	117	3,095	3,773
4	01 27 0632	大阪	大阪市 平林貯木場	高田 博		その他	8.0	他	114	晴	2	2	15	5		2	361	1,913	2,298
5	01 27 0533	大阪	大阪市 大阪城公園 一部で工事	中田 康徳		人造湖	10.0	法	115	晴	1	20					11	1,854	1,885
6	01 27 0626	大阪	大阪市 神崎川 (佃)	丸橋 寿夫		河川	42.0	他	113	曇	1		7				100	1,336	1,443
7	01 27 0545	大阪	大阪市 鶴見緑地	井上 昇吾		人造湖	3.0	法	114	晴	2	4	27	2			184	1,093	1,310
8	01 27 0535	大阪	大阪市 北港南地区 埋立進行中	佐々木 勇		海城	288.0	禁	112	晴	4	9	6	2	70	9		758	854
9	01 27 0564	大阪	大阪市 淀川 (豊里大橋~長柄橋)	丹下 研也		河川	175.0	禁	112	晴	1	25	29	41		35	251	373	754
10	01 27 0083	大阪	茨木市 安威川 (宮島)	相良 文造		河川	60.0	禁	113	晴	2	22	20	41		42	480	24	629

【兵庫】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 調査府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カマガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オマガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	01 28 5003	兵庫	尼崎市 フエニクス埋立地	丸橋 寿夫		河口	100.0	禁	113	晴	1	60	56	18	374	2		4,225	4,735
2	01 28 9702	兵庫	揖保川町 近藤池	堀 謙二		人造湖	6.0	禁	112	晴	4			25				4,500	4,525
3	01 28 0401	兵庫	龍野市, 新宮町他 揖保川	堀 謙二		河川	460.0	禁	112	晴	4	1,097	252	308		111	1,169	1,152	4,089
4	01 28 0501	兵庫	赤穂市 赤穂海浜公園	高橋 徹		河口	10.0	禁	114	晴	2	39	40	2		181	2,664	14	2,940
5	01 28 0103	兵庫	加古川市 加古川河川敷	木下 文生		河川	350.0	禁	114	晴	3	215	60	144	471	87	1,006	511	2,494
6	01 28 5002	兵庫	尼崎市 臨海郡	丸橋 寿夫		河口	50.0	禁	113	晴	1		11			16	26	2,193	2,246
7	01 28 0006	兵庫	西宮市 浜甲子圃	杉田 義彦	有	海城	50.0	保	114	晴	2			56	553	122	145	682	1,558
8	01 28 0601	兵庫	豊岡市他 円山川下流	出石川 早川 貞夫		河川	117.0	保他法	120	曇	9	762	160	217			30	27	1,196
9	01 28 0001	兵庫	伊丹市 昆陽池	坂根 隆治	有	人造湖	28.0	保	113	晴	1	43	12	2		609	92	346	1,104
10	01 28 0301	兵庫	姫路市 市川河口	三谷 廉則		河川	150.0	保禁	114	晴	4	72	102	315		61	298	151	999

【奈良】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カマガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オガガモ	*17 ヒトリガモ	*18 不明 その他	*19 計
1	01 29 0043	奈良	王寺町 大和川	辰井 久時		河川	25.0	禁	117 曇		1	342	52	98			546	9	1,047
2	01 29 0044	奈良	十津川村 二津野ダム	川瀬 浩		ダム湖	200.0	禁	017 晴		7	345						660	1,005
3	01 29 0017	奈良	天理市 榮神天皇陵	乾 喜宏		人造湖	4.0	法禁	113 曇		1	613			1			182	796
4	01 29 0024	奈良	橿原市 深田池	幸田 保雄		人造湖	2.0	法禁	114 曇		1	363		64			153	36	616
5	01 29 0002	奈良	奈良市 水上池	福田 和夫		人造湖	8.0	禁	113 曇		3	206	69	74		58	35	22	464
6	01 29 0114	奈良	橿原市 小瀬池	幸田 保雄		人造湖	1.5	禁	114 曇		1	151	108	168				33	460
7	01 29 0042	奈良	広陵町 上池	押元 誠		人造湖	1.0	禁	114 曇		3	229	65	77				47	418
8	01 29 0080	奈良	大和郡山市 南田下池	川瀬 浩		人造湖	1.0	禁	113 曇		3	106		98				207	411
9	01 29 0085	奈良	天理市 遠田池	乾 喜宏		人造湖	3.0	禁	113 曇		1	28		124			1	256	409
10	01 29 0038	奈良	田原本町 大安寺池	岩崎 弘典		人造湖	1.0	禁	114 曇		2		69	300				38	407

【和歌山】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2001

*1 No.	*2 調査地コード	*3 都道府県	*4 市町村名 調査地名 備考	*5 調査員代表者	*6 給餌状況	*7 地況 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オカガモ	*17 ヒドリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	01 30 1101	和歌山	和歌山市 紀ノ川一下流域 変化なし	入口 博文		500.0	保禁	114 曇	8	754	381	222	19	226	346	1,948		
2	01 30 5111	和歌山	御坊市 日高川河口地点 変化なし	沼野 正博		195.0	禁	114 晴	8	266	184	82	93	151	88	864		
3	01 30 8101	和歌山	新宮市 熊野川河口 変化なし	中井 節二		130.0	他	114 晴	1	345	114	10	40	36	5	550		
4	01 30 8402	和歌山	古座町 津瀬いちぎ谷池 梅屋 豊一		人造湖	2.0	他	114 晴	1	60	20			380	460			
5	01 30 8401	和歌山	古座町 古座川河口 変化なし	白水 博		60.0	禁	113 曇	1	126	31		2	252	15	426		
6	01 30 7607	和歌山	日置川町 日置川河口地点 変化なし	津村 真由美		3.0	禁	113 曇	1	62	50	3		256	30	401		
7	01 30 2302	和歌山	那賀町 紀ノ川一麻生津橋下流地点 変化なし	中西 正和		30.0	保	114 曇	4	175	90			5	70	39	379	
8	01 30 2501	和歌山	貴志川町 平池 変化なし	有本 智	人造湖	2.1	保	114 晴	1	66	52	196		13	41	368		
9	01 30 7201	和歌山	白浜町 富田川-しらさぎ橋地点 変化なし	津村 真由美		30.0	禁	114 曇	1	265	45	25		3	26	364		
10	01 30 2301	和歌山	那賀町 紀ノ川一麻生津橋上流地点 変化なし	中西 正和		30.0	保	114 曇	4	178		109		27	42	356		

【鳥取】 カモ類親禁箇所一覽【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 調査府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	01 31 0009	鳥取	米子市外 中海	土居 克夫	有	海域	9,850.0	保	114	雪	9	964	301	433	244	928	198	1,398	4,466
2	01 31 0008	鳥取	日吉津村外 日野川	田中 一郎		河川	664.0	禁池	114	雪	2	397	75	138		32	58	1,336	2,036
3	01 31 0007	鳥取	倉吉市外 天樽川	吉田 亮平		河川	273.0	禁	120	曇	2	1,239	231	17		41	199	25	1,752
4	01 31 0006	鳥取	東郷町外 東郷池	岸本 勉		湖沼	417.0	保	114	雪	2	602	110	13			66	378	1,169
5	01 31 0003	鳥取	鳥取市外 千代川	杉本 守邦		河川	715.0	保禁	114	雪	5	444	217	91		7	114	228	1,101
6	01 31 0010	鳥取	岩美町 本庄池	藤原 正		湖沼	21.0	禁	114	雪	1	643	8	165		12		46	874
7	01 31 0005	鳥取	気高町 水尻池	細谷 賢明		湖沼	32.0	禁	114	雪	1	682	11	106		9	36	27	871
8	01 31 0004	鳥取	鳥取市 湖山池	福田 紀生		湖沼	712.0	保	114	雪	3	95	144		2		18	364	623
9	01 31 0001	鳥取	鳥取市 多総ヶ池	鈴木 仁		湖沼	23.0	禁	114	雪	1	178	63	34				4	279

【鳥根】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マコモ	*13 カカゴモ	*14 ココモ	*15 ススガコモ	*16 オカガコモ	*17 ヒドリガコモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	01 32 0001	鳥根	八束町 中海南部	榑田 一夫		湖沼	8,462.0	保	115	曇	5	2,114	172	283	6,882	928	323	21,946	32,648
2	01 32 0002	鳥根	松江市 宍道湖	井山 明		湖沼	8,120.0	保	115	曇	7	3,968	1,421	90	4,765	13	138	13,431	23,826
3	01 32 0127	鳥根	八束町 中海北部	飯塚 洋一		湖沼	1,689.0	他	115	曇	1	24			4,318	29	17	6,722	11,110
4	01 32 0003	鳥根	出雲市 神西湖	安井 賢次		湖沼	118.0	保	115	曇	1	439	304	28	297		87	688	1,843
5	01 32 0120	鳥根	松江市 瀧の内	井上 土之助		湖沼	30.0	禁	114	曇	1	954	252	13		23	300	21	1,563
6	01 32 0005	鳥根	益田市 高津川河口	田原 博		河口	60.0	保	114	雪	4	109	46	28		10	40	268	501
7	01 32 0344	鳥根	斐川町 新藤川	北脇 努	有	河川	1.0	他	116	曇	1						165	237	402
8	01 32 0644	鳥根	益田市 益田川	野村 精司		河川	30.0	他	114	雪	2	110	86	95	1		6	71	369
9	01 32 0116	鳥根	松江市 朝酌川	井上 土之助		河川	3.0	禁	114	曇	1	210	104						314
10	01 32 0323	鳥根	出雲市 神戸川河口	野津 洋子		河口	9.0	保	114	雪	2	138					9	147	294

【岡山】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カマガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オカガモ	*17 ヒドリガモ	*18 不明 その他	*19 計
1	01 33 0001	岡山	岡山市 児島湖・阿部池	三好 淳介		人造湖	1,000.0	保	018	晴	7	2,954	410	1,479	227	2,485	3,813	10,849	22,217
2	01 33 0007	岡山	笠岡市 笠岡湾干拓地	津田 浩		その他	500.0	禁	019	晴	1	107	36	24	2,848	102	271	559	3,947
3	01 33 0013	岡山	岡山市 吉井川 釣り舟有り	森本 章男		河川	230.0	禁	113	晴	1	218	69	112		949	59	646	2,053
4	01 33 0015	岡山	寄島町 寄島干拓	坂本 明弘		その他	192.0	禁	018	晴	1	153		17		30	46	654	900
5	01 33 0011	岡山	玉野市 深山公園	藤原 淳子	有	人造湖	300.0	保	018	晴	1	1		35		14	582		632
6	01 33 0006	岡山	倉敷市 王島・水島沖	山崎 充茂		河口	2,000.0	他	113	曇	1	146	3		2	26	287	143	607
7	01 33 0002	岡山	岡山市 百間川	山根 昭		河川	250.0	禁	113	曇	3	91	24	228		90	64	72	569
8	01 33 0004	岡山	旭町 旭川ダム 釣り舟有り	丸山 健司		ダム湖	400.0	保他	018	晴	1	97					67	37	201
9	01 33 0010	岡山	湯原町 湯原湖	山田 信光		ダム湖	300.0	保	018	雨	1	62	21	21			7	28	139
10	01 33 0009	岡山	新見市 美観湖	小見山 節夫		ダム湖	100.0	禁	114	晴	4	114						1	115

【広島】カモ観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オマガモ	*17 ヒトヅガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	01 34 5000	広島	福山市 箕沖埋立地	三好 邦範		人造湖	26.0	禁	115	晴	10	353	12	77	264	11	15	894	1,626
2	01 34 5003	広島	福山市 松水湾	石井 昭義		河口	12.0	保	114	曇	1	220	28	79	737	44	300	56	1,464
3	01 34 5001	広島	福山市 芦田川-福山市	津田 敏和		河川	29.2	禁	114	曇	2	52	90	272			681	131	1,226
4	01 34 3001	広島	真広島市 三水水源池	千堂 俊一郎		人造湖	72.0	保	115	晴	3	354	21					362	737
5	01 34 5002	広島	新市町 芦田川-新市町	馬場 博巳		河川	30.0	禁	114	曇	2	125	106	58		35	192	13	529
6	01 34 2011	広島	吉田町 江の川	鈴木 博子		河川	220.0	禁	116	雪	2	190	58	63			148		459
7	01 34 7002	広島	庄原市 国兼池	福井 英憲		人造湖	32.0	保	116	雪	3	285	30	10				86	411
8	01 34 0014	広島	廿日市市 可愛川	三澤 俊彦		河口	3.0	保	115	晴	3	100				25	250	25	400
9	01 34 0018	広島	大竹市 小島湖遊池	藤井 伸基		人造湖	7.0	他	113	晴	2		5	54			212	113	384
10	01 34 4000	広島	三原市 沼田川	宇戸 明由美		河川	125.0	保	115	晴	2	92	42	35		49	126		344

カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カマガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 ナカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 不明 種その他	*19 計	
1	01 35 0202	山口	防府市 佐波川	熊谷 泰治		河川	310.0	禁	117	晴	2	1,512	101		30	440	1,601	200	3,884	
2	01 35 0206	山口	山口市 権野川 - 嘉川・名田島	義永 正		河川	217.5	禁	117	晴	1	1,698	101	119			564	144	2,626	
3	01 35 0349	山口	宇部市 両川	原田 量介		ダム湖	100.0	禁	117	晴	2	1,043	96	31		3		773	1,946	
4	01 35 0304	山口	宇部市 常盤湖 - 常盤公園	原田 量介	有	人造湖	100.0	保	114	曇	9	267	31				415	713	1,426	
5	01 35 0323	山口	山陽町 梶梅岸	小野又 虎夫		海城	100.0	他	115	曇	2	180	30			220	380	523	1,333	
6	01 35 0215	山口	阿知須町 土路石川	城山 登		河口	56.7	禁	117	晴	1	287	108				52	641	1,211	
7	01 35 0015	山口	岩国市 門前川 - 門前	蛭川 輝雄		河川	20.0	他	116	晴	2	470	120	60			300		950	
8	01 35 0406	山口	下関市 王喜	佐藤 一人		河口	3.0	他	118	曇	3	110	90	100			50	495	845	
9	01 35 0407	山口	下関市 小月橋末	佐藤 一人		河口	4.0	他	118	曇	3	120	80	90				50	490	830
10	01 35 0216	山口	阿知須町 自然観察公園 - 調整池	城山 登		その他	34.6	禁	117	晴	5	185	12	118	1	141	149	212	818	

【徳島】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2001

*1 No.	*2 調査地コード	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マコモ	*13 カガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オガガモ	*17 ヒトリガモ	*18 不明 その他	*19 計
1	01 36 0032	徳島 小松島市 小松島湾	鹿草 誠		海城	850.0	禁	114	晴	1	4,907	245	21	300	361	378	677	6,889
2	01 36 0002	徳島 鳴門市, 北島町 旧吉野川 (合流上流)	北岡 祥治		河川	200.0	禁他	114	晴	2	100	56	19		1,778		444	2,397
3	01 36 0006	徳島 徳島市, 藍住町 吉野川 (JR鉄橋~第十堰)	花岡 裕明		河川	500.0	禁保	114	晴	2	76		6		35	1,263	454	1,834
4	01 36 0007	徳島 徳島市, 石井町 吉野川 (第十堰~高瀬橋)	大村 龍一		河川	375.0	他	113	晴	1	1,516	63	2		44	57	23	1,705
5	01 36 0005	徳島 徳島市 吉野川 (大橋~JR鉄橋)	三宅 武		河川	500.0	禁他保	114	晴	1	50			1	232	831	192	1,306
6	01 36 0003	徳島 北島町, 松茂町 今切川	高井 正明		河川	250.0	禁他	113	曇	1	133	15	133			615	106	1,002
7	01 36 0023	徳島 阿南市 國川	米元 三千秋		河川	10.0	禁	114	晴	1	98	131	156		5	316	275	981
8	01 36 0004	徳島 徳島市 吉野川 (河口~大橋)	仁井 靖彦		河口	400.0	禁他	114	晴	1	502	208				164		874
9	01 36 0047	徳島 徳島市 點喰川	山橋		河川	50.0	保休	115	晴	1	70		20		64	575	126	855
10	01 36 0026	徳島 海部町 海老乃池	東條 秀徳		湖沼	16.0	禁	114	晴	1	391	49	8	2		42	167	659

【香川】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 市町村名 調査地 備考	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カガモ	*14 ゴカモ	*15 スズガモ	*16 オカガモ	*17 ヒドリガモ	*18 不明 その他	*19 計
1	01 37 0080	香川	高松市, 香南町 小田池	調査員代表者 松下 嘉正		人造湖	37.5	禁	113 曇	4	542	26	11	293	827	1,699			
2	01 37 0070	香川	高松市 新川, 春日川河口	山野 哲嗣		河口	100.0	保	113 曇	2	128	60	381	761	1,526				
3	01 37 0217	香川	丸亀市 先代池	岩田 篤志		人造湖	16.6	禁	115 曇	3	203	8	96	451	758				
4	01 37 0062	香川	高松市 香西堀田跡地	大川 康弘		その他	2.0	禁	113 晴	2	60	17	65	362	734				
5	01 37 0014	香川	豊中町 勝田池	真鍋 哲也		人造湖	18.3	禁	113 曇	2	284	7	13	316	620				
6	01 37 0092	香川	長尾町 八幡池	十一 正雄		人造湖	17.2	他	115 晴	3	17		50	445	512				
7	01 37 0015	香川	高瀬町 国市池	真鍋 哲也		人造湖	28.8	禁	113 曇	2	188	78	168	2	505				
8	01 37 0055	香川	仲南町, 横瀬町 横瀬池	中島 章		人造湖	142.1	保	113 曇	2	383	3	6	89	484				
9	01 37 0046	香川	丸亀市 蓮池	曾根 俊二		人造湖	10.3	禁	115 晴	3	39	59	41	222	361				
10	01 37 0123	香川	観音寺市 赤土池	真鍋 備		人造湖	1.1	禁	114 曇	1	280	50	30	360					

【愛 媛】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 調査府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スダカモ	*16 オナカモ	*17 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	01 38 0430	愛 媛	西条市 加茂川 (新加茂川大橋~中野大橋)	十亀 茂樹		河川	151.0	他保	113	晴	3	2,911			1	30	142	141	3,225
2	01 38 0004	愛 媛	西条市 黒瀬ダム	十亀 茂樹		ダム湖	150.0	保	114	雪	3	1,544	103	437		5		324	2,413
3	01 38 0047	愛 媛	松前町 重宿川河口 (河口~川口大橋)	岩本 孝		河口	200.0	禁	113	曇	3	422	100	555	5	94	811	182	2,169
4	01 38 0088	愛 媛	砥川町 鹿野川ダム	井上 勝己		ダム湖	280.0	保他	121	晴	2	248	73					1,402	1,723
5	01 38 0208	愛 媛	御荘町 節崎登尾池	猪野 茂		人造湖	1.5	禁	114	曇	1	1,253		39		34		86	1,412
6	01 38 0036	愛 媛	伊予市 大谷池	渡辺 俊郎		人造湖	15.0	保	113	曇	1	832	80			91		122	1,125
7	01 38 0348	愛 媛	真子市 大明神川河口	杉谷 光樹		河口	220.0	他	113	曇	3						713		713
8	01 38 0257	愛 媛	松山市 鹿子町 大池 空田池 麻島 武			人造湖	6.2	禁	113	曇	3	320		126		2	3	101	552
9	01 38 0264	愛 媛	松山市 石手川流域	杉浦 有策		河川	110.8	禁保他	113	曇	7	124	24	187		82	93	6	516
10	01 38 0534	愛 媛	松山市 北池	麻島 武		人造湖	1.5	休	113	曇	3	74		325		6	21	8	434

【高知】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カマガモ	*14 コマガモ	*15 スズマガモ	*16 オマガモ	*17 ヒトリマガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	01 39 0039	高知	土佐市 竜	西村 公志		湖沼	2.0	保	114	曇	2	796	11	132	16	33	2	79	1,069
2	01 39 0100	高知	宿毛市 松田川	有田 修大		河口	100.0	保	114	曇	2	281	83	18			606	50	1,038
3	01 39 0017	高知	高知市 国分川	橋本 裕子		河口	80.0	保禁	114	曇	2	372	138	92		18	231	162	1,013
4	01 39 0024	高知	南国市 石土地	田中 正晴		人造湖	30.0	保	114	曇	2	475	6	209			25	6	721
5	01 39 0015	高知	高知市 鏡川	濱田 倫哉		河川	25.0	禁	114	曇	2	52		43		41	511	8	655
6	01 39 0040	高知	春野町 仁ノ池	西村 公志		湖沼	2.0	禁	114	曇	2	416	19	151		6	29	20	641
7	01 39 0072	高知	大方町 加持川	宮地 一幸		河口	8.0	禁	115	曇	1	143	286	18			163		610
8	01 39 0032	高知	土佐山田町 杉田ダム	黒岩 哲夫		ダム湖	50.0	禁	114	曇	2	209	62			5	1	309	586
9	01 39 0013	高知	安芸市 安芸川	吉本 海男		河口	7.0	禁	114	曇	2	265	123	31			5		424
10	01 39 0037	高知	南国市 物部川	黒岩 哲夫		河口	105.0	禁	114	曇	2	57	74	234			25	6	396

## 【福 岡】

## カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】

## List of places where ducks wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カマガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	01 40 0010	福岡	北九州市 中曾根	調査員代表者 *4 林 修		海域	400.0	禁	114	曇	1	462	537	68	12,058	1,529	660	969	16,283
2	01 40 0088	福岡	福岡市 和臼千潟 視界悪し	調査員代表者 *4 清武 寿		海域	200.0	保	115	雪	1	450	50	30	400	200	900	1,610	3,640
3	01 40 0126	福岡	甘木市 寺内ダム	調査員代表者 *4 桑野 好男		ダム湖	120.0	保	113	曇	2	1,466	196	27	194	286	343	2,512	
4	01 40 0706	福岡	福岡市 元千瀬, クロツラヘラサギ2羽 浜地 源吾			河口	50.0	保	117	曇	1	1,500	10	80				5	1,595
5	01 40 0434	福岡	大和町 大和千拓 強風のため 野田 信也			人造湖	1.5	他	115	曇	1			17				1,500	1,517
6	01 40 0205	福岡	浮羽町 新川合所ダム 江田 進			ダム湖	13.0	禁	115	晴	2	1,284	40						1,324
7	01 40 0213	福岡	久留米市 筑後川大堰 大石 末男			河川	5.0	禁	115	晴	2	178	65				800	172	1,215
8	01 40 0090	福岡	福岡市 名島悪し 清武 寿			河口	20.0	保	115	雪	1	50	6	12		120	400	600	1,188
9	01 40 0116	福岡	福岡市 今干瀬, クロツラヘラサギ18羽 濱地 源吾			海域	130.0	保	117	曇	1	1,030		100				10	1,140
10	01 40 0147	福岡	柳川市 橋本開沖 強風のため 野田 信也			河口	50.0	他	115	曇	1			120		170	250	500	1,040

【佐賀】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積(ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スガモ	*16 オカモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	01 41 0179	佐賀	久保田町 嘉瀬川大堰	若林 光嗣		河川	2.0	禁	115	雪	1	5,651	86	4,364		1,211	19,654	197	31,163
2	01 41 0056	佐賀	福富町 福富干拓地先	高倉 重利		海城	250.0	他	115	曇	2	600		450		150	200	15	1,415
3	01 41 0115	佐賀	北方町 西斐溜池	片渕 精		人造湖	5.0	禁	115	雪	1	984	131	128		2		1	1,246
4	01 41 0155	佐賀	有明町 樽ノ木谷溜池	副島 桂		人造湖	13.0	保	115	曇	1	1,200							1,200
5	01 41 0013	佐賀	佐賀市 赤松町西南堀端	若林 光嗣	有	人造湖	50.0	禁	115	雪	1	268	14	18			651	90	1,041
6	01 41 0049	佐賀	北方町 焼米溜池	片渕 精		人造湖	17.0	法	115	雪	1	463	118	124				67	772
7	01 41 0104	佐賀	佐賀市 西与賀町成申堀	若林 光嗣		河口	60.0	他	115	雪	1	62	161	125		124	80	181	733
8	01 41 0105	佐賀	川副町 大正堀江潮	江頭 勇		河口	30.0	他	116	曇	1	108	5	68		318	97	31	627
9	01 41 0015	佐賀	久保田町 久保田干拓地先	若林 光嗣		河口	150.0	他	115	雪	1	120	25	88		181	63	112	589
10	01 41 0023	佐賀	東与賀町 大授2区	江頭 勇		海城	10.0	他	115	曇	1	58	16	135		192	153	30	584

【長 崎】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スズカモ	*16 オカカモ	*17 ヒトリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	01 42 0016	長 崎	諫早市, 北高来郡 諫早湾	調査員代表者 *4 柿田 周造	給餌状況 *5	海域	9,500.0	他	117	曇	1	1,910	890	45	13,550	870	940	3,858	22,063
2	01 42 0021	長 崎	大村市 大村湾	柿田 周造		海域	23,000.0	他	114	雪	7	207	71	16			559	121	974
3	01 42 0039	長 崎	下県郡美津島町 浅茅湾	牧 泰弘		海域	700.0	他	114	晴	1	100	65	100				630	895
4	01 42 0045	長 崎	西彼杵郡時津町 中山ダム	水留 浩		ダム湖	15.0	禁	113	曇	2	91	15				70	696	872
5	01 42 0011	長 崎	諫早市小ヶ倉町 小ヶ倉ダム	古井 興治		ダム湖	40.0	保	114	曇	1	247	567						814
6	01 42 0022	長 崎	佐世保市下ノ原 下ノ原ダム	吉田 敬太郎		ダム湖	17.0	禁	110	晴	1	236			1	6		419	662
7	01 42 0023	長 崎	佐世保市大湯町 江橋池	馬田 勝義		人造湖	12.0	保	112	曇	1	375	125					99	599
8	01 42 0032	長 崎	福江市麓瀬町 内閣ダム	馬田 勝義		ダム湖	16.0	保	113	晴	2	169	180	204			2	37	592
9	01 42 0007	長 崎	西彼杵郡大瀬戸町 雪ノ浦ダム	谷口 秀樹		ダム湖	32.0	保	118	曇	2	285	4					179	468
10	01 42 0030	長 崎	南松浦郡富江町 繁敷ダム	城戸 俊泰		ダム湖	20.0	禁	113	晴	2	91	159	112					362

【熊本】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 市町村 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カガモ	*14 ゴカモ	*15 スオガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 不明 種その他	*19 計
1	01 43 0303	熊本	玉名市 菊池川河口	嶋村 勝博		河口	100.0	保	112	晴	1	1,473	170		1,672	2,659	33	6,007	
2	01 43 0302	熊本	玉名市 大浜	嶋村 勝博		河川	50.0	保	111	晴	1	643	134	93	218	3,055	6	4,149	
3	01 43 1101	熊本	本渡市 咲相湖	嶋村 勝博		ダム湖	42.0	保	114	曇	1	910	40				132	1,082	
4	01 43 0814	熊本	鎌町 不知火海	松下一弘		海域	10.0	他	118	晴	1	500	150				300	950	
5	01 43 0264	熊本	城南町 茨戸川黒瀬上流	岩崎 幸次郎		河川	0.5	保	115	曇	1	110		810				920	
6	01 43 0214	熊本	三角町 戸廻	牧 賢史		ダム湖	1.0	保	115	晴	1	734	163					897	
7	01 43 0101	熊本	熊本市 上江津湖	森田 一好		湖沼	19.7	保	115	曇	1	20	34			816		870	
8	01 43 0702	熊本	御船町 鳥獣保護センター	藤本 勝徳		ダム湖	1.0	保	115	曇	1	400					300	700	
9	01 43 0815	熊本	意北町 不知火海	井本 利昭		海域	10.0	他	118	晴	1	400	100				100	600	
10	01 43 0102	熊本	熊本市 下江津湖	岩崎 幸次郎		湖沼	38.6	保	115	曇	1	19	2				542	568	

【大分】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オナガガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	01 44 1101	大分	宇佐市 駅廻川	島岡 章		河川	163.0	保	114	曇	4	1,607	405	495	1	2,206	1,458	291	6,463
2	01 44 1103	大分	宇佐市 伊呂波川河口	加藤 吉勝		河口	38.0	他	113	曇	2	1,274	47	7		9	5	39	1,381
3	01 44 0524	大分	佐伯市 須賀木	成迫 藤吉		河川	7.0	禁	115	晴	1	550		180				200	930
4	01 44 1102	大分	宇佐市 黒川河口	加藤 吉勝		河口	36.0	休	113	曇	2	91	9			609	44	9	762
5	01 44 0002	大分	豊後高田市 桂川河口	山本 一夫		河口	2.0	他	117	曇	2	263				60	214	10	547
6	01 44 0251	大分	杵築市 八坂川	藤原 勝国		河川	56.0	禁	115	曇	2	3				11	498	35	547
7	01 44 0205	大分	杵築市 守江湾	藤原 勝国		河口	670.0	保	115	曇	2	75	1			160	302	3	541
8	01 44 0501	大分	佐伯市 番匠川下流	中村 幸雄		河川	10.0	保	115	晴	2	120	110				300		530
9	01 44 0917	大分	日田市 三隈川	財津 博文		河川	5.0	禁	113	曇	1	170	45	176		2	95	16	504
10	01 44 0919	大分	中津江村 下釜ダム	財津 博文		ダム湖	5.0	保	113	曇	1	403	23			1	9	49	494

カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カガモ	*14 コガモ	*15 スズカガモ	*16 オナカガモ	*17 ヒトリカガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	01 45 0049	宮崎	高橋町 小丸	津房 寛美		河川	100.0	保	117	曇	2	735	283	62			1,022	619	2,721
2	01 45 0081	宮崎	都城市 御池	中原 聡		湖沼	72.0	保	115	晴	4	1,832	124			19	82	5	2,062
3	01 45 0086	宮崎	串間市 一里崎	喜多 司郎		海域	44.0	保	115	晴	1	1,013	253						1,266
4	01 45 0065	宮崎	佐土原町 巨田	長友 忠男		人造湖	6.0	禁	115	晴	2	1,050	40	20				100	1,210
5	01 45 0104	宮崎	延岡市 二ツ島町	岩本 潔		河川	7.0	保	115	晴	3						1,100		1,100
6	01 45 0068	宮崎	高岡町 冷窪	西 光雄		人造湖	2.5	保	115	晴	1	240		130			260	410	1,040
7	01 45 0061	宮崎	宮崎市 青島, 曾山寺	井元 昭義		海域	60.0	保	116	晴	1	280	306	67			156	15	824
8	01 45 0059	宮崎	宮崎市 住吉	中村 哲明		人造湖	9.0	禁	115	晴	1	470	50	40				10	570
9	01 45 0057	宮崎	宮崎市 大淀川	井上 昭義		河川	655.0	保禁	115	晴	1	236	85				80		401
10	01 45 0106	宮崎	門川町 五十鈴川			河川	2.0	禁	115	晴	2						380		380

【鹿兒島】 カネ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード No.	*2 都道府県 Prefecture	*3 市町村名 調査地名 備考 Municipality Survey name Remarks	*4 調査員代表者 Surveyor	*5 給餌状況 Feeding status	*6 地況 Ground condition	*7 面積 (ha) Area (ha)	*8 区分 District	*9 月日 Date	*10 天候 Weather	*11 人員 Personnel	*12 マガモ Mare mallard	*13 カモ Common mallard	*14 コガモ Lesser scaup	*15 スズガモ Ruddy duck	*16 オカガモ Greater scaup	*17 ヒトリガモ Lesser scaup	*18 種不明 その他 Other	*19 計 Total
1	01 46 0083	鹿兒島	出水市 汐見町	中村 国弘		河口	10.0	他	117	曇	2	250	400	200			1,900		2,750
2	01 46 0084	鹿兒島	出水市 下知議	中村 国弘		河川	44.0	禁	117	曇	2		600	200			1,700	20	2,520
3	01 46 0054	鹿兒島	金峰町 高橋2	丸山 勲		河川	1.0	禁	119	晴	1	862	68					1,160	2,090
4	01 46 0015	鹿兒島	指宿市, 他田湖	指宿市, 他田湖 岩下 三郎		湖沼	1,114.0	保	116	晴	4	190	1,362	49				34	1,635
5	01 46 0071	鹿兒島	鶴田町 鶴田ダム	下大迫 敏		ダム湖	20.0	保	116	曇	1	600	300	50			150	60	1,160
6	01 46 0188	鹿兒島	南種子町 基木, 松原	藤上 栄三郎		湖沼	4.0	禁	117	晴	1	645	290	195					1,130
7	01 46 0021	鹿兒島	加世田市 新川	前田 幸一		河川	5.0	禁	117	曇	1	1,000						30	1,030
8	01 46 0024	鹿兒島	笠沙町 崎山	宮原 幹雄		海域	3.0	他	117	曇	2	520	400	41	20			10	991
9	01 46 0089	鹿兒島	高尾野町 荒崎	江口 兼雄		河川	50.0	他	115	曇	1	73		230			421	227	951
10	01 46 0113	鹿兒島	鈴島町 別府川	飯島 勲		河川	95.0	禁	116	晴	1	152	82	32			29	12	741

【沖縄】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オガガモ	*17 ヒドリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	01 47 0100	沖縄	石垣市 石垣ダム	崎山 陽一郎	有	ダム湖	6.5	他	116	晴	1		252	137		120	37	109	655
2	01 47 0705	沖縄	豊見城村 与根海岸	金城 宜嗣		海城	20.0	他	110	曇	2			22			92		114
3	01 47 0613	沖縄	与那原町 マリンタウン	池間 幸男	有	その他	270.0	他	119	晴	1	3	5	19	4	6		30	67
4	01 47 0567	沖縄	勝連町 赤桑の池	大宜味 ござえ		人造湖	0.3	他	115	曇	1			64					64
5	01 47 0115	沖縄	石垣市 真栄里ダム	崎山 陽一郎	有	ダム湖	20.0	他	116	晴	1		31	2		12		9	54
6	01 47 0708	沖縄	豊見城村 与根遊水池	比嘉 邦昭		人造湖	0.3	他	114	曇	1			16		1		30	47
7	01 47 0709	沖縄	豊見城村 高安	比嘉 邦昭	有	河川	0.3	休	114	曇	1			35		9			44
8	01 47 0706	沖縄	豊見城村 瀬長島	金城 宜嗣		海城	10.9	他	116	曇	1			15		25			40
9	01 47 0611	沖縄	沖縄市 泡盛通橋施設内	大宜味 ござえ		河口	2.5	他	115	雨	1			7		23	3	2	35
10	01 47 0606	沖縄	沖縄市 こどもの国	金城 輝雄		人造湖	5.0	他	120	曇	2		2		3			26	31

別表4-9 珍しい種の観察箇所

Supplementary Table 4-9 Rare species observed in the census

*1 種名	*2 羽数	*3 観察箇所	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 法指定区域
ツクシガモ <i>Tadorna tadorna</i>	1	北海道礼文町 船泊	海岸	120.0	その他
	2	北海道礼文町 上泊	海岸	120.0	その他
	5	北海道礼文町 起登白	海岸	120.0	その他
	1	北海道利尻町 御崎	海岸	60.0	その他
	4	京都府久美浜町 久美浜湾	海岸	713.0	鳥獣保護区
	23	大阪府大阪市 北港南地区	海岸	288.0	銃猟禁止区域
	29	大阪府大阪市 南港野鳥公園	その他人造湖	12.8	銃猟禁止区域
	3	大阪府泉大津市 泉大津埋立地	海岸	203.0	銃猟禁止区域
	1	兵庫県稲美町 加古大池	その他人造湖	39.1	鳥獣保護区
	5	兵庫県尼崎市 フェニックス埋立地	河口	100.0	銃猟禁止区域
	1	奈良県大和郡山市 新池、丸太池	その他人造湖	2.0	銃猟禁止区域
	2	奈良県広陵町 上池	その他人造湖	1.0	銃猟禁止区域
	2	和歌山県岩出町 紀ノ川一岩手橋下流地点	河川	35.0	鳥獣保護区 銃猟禁止区域
6	島根県八束町 中海南部	湖沼	8462.0	鳥獣保護区	
4	島根県松江市 宍道湖	湖沼	8120.0	鳥獣保護区	
13	岡山県岡山市 児島湖、阿部池	その他人造湖	1000.0	鳥獣保護区	
82	岡山県倉敷市 王島、水島沖	河口	2000.0	その他	
3	岡山県笠岡市 笠岡湾干拓地	その他	500.0	銃猟禁止区域	
3	岡山県寄島町 寄島干拓	その他	192.0	銃猟禁止区域	

	31	広島県福山市 箕沖埋立地	その他人造湖	26.0	銃猟禁止区域
	1	山口県防府市 佐波川	河川	310.0	銃猟禁止区域
	20	山口県秋穂市 大海湾	海岸	109.2	その他
	8	山口県阿知須町 土路石川	河川	56.7	銃猟禁止区域
	2	山口県宇部市 厚東川	河口	174.0	その他
	7	山口県宇部市 西沖干拓地	その他	80.0	その他
	1	徳島県小松島市 小松島湾	海岸	850.0	銃猟禁止区域
	3	香川県多度津町 千代池	その他人造湖	5.3	その他
	158	福岡県北九州市 中曽根	海岸	400.0	銃猟禁止区域
	6	佐賀県久保田町 久保田干拓地先	河口	150.0	その他
	15	佐賀県福富町 福富干拓地先	海岸	250.0	その他
	8	佐賀県東与賀町 大授2区	海岸	10.0	その他
	12	佐賀県川副町 平和瀬	海岸	200.0	その他
	30	佐賀県川副町 大正瀬江湖	河口	30.0	その他
	220	長崎県諫早市、北高来郡 諫早湾	海岸	9500.0	その他
	2	熊本県小川町 不知火干拓	海岸	30.0	その他
	3	大分県杵築市 守江湾	河口	670.0	鳥獣保護区
アカクシガモ <i>Tadorna ferruginea</i>	1	石川県金沢市 河北潟	湖沼	2430.0	鳥獣保護区、銃猟禁止区域
	6	長崎県諫早市、北高来郡 諫早湾	海岸	9500.0	その他
アカハシハジロ <i>Netta rufina</i>	1	静岡県細江町 都田川	河川	30.0	銃猟禁止区域
オオホシハジロ <i>Aythya valisineria</i>	1	北海道厚岸町 厚岸湖	湖沼	30.0	銃猟禁止区域
アカハジロ <i>Aythya baeri</i>	1	岩手県雫石町 御所湖	ダム湖	120.0	鳥獣保護区
	1	長野県豊科町 犀川-徳治郎	ダム湖	1.0	その他

1	静岡県舞阪町 吹上	湖沼	200.0	鳥獣保護区
1	鳥根県益田市 益田川	河川	30.0	その他
1	北海道利尻町 長浜	海岸	75.0	その他
1	長崎県佐世保市大湊町 江盾池	その他人造湖	12.0	鳥獣保護区
1	奈良県五条市 吉野川	河川	5.0	銃猟禁止区域

\*1 Species

\*2 Total number of each species counted

\*3 Area

\*4 Habitat

- 海岸
- 河口
- 河川
- 自然湖沼
- ダム湖
- その他人造湖
- その他

\*5 Area (ha)

\*6 Division

- 鳥獣保護区
- 休猟区
- 法律第11条1項第3号から第6号の場所
- 銃猟禁止区域
- 銃猟制限区域
- 猟区
- その他
- Wildlife Protection Area
- Resting Area
- The places come under Claus 1.3~1.6, Article 11 of the Law (public road, precinct of temple, graveyard, etc.)
- Area of prohibition of shooting
- Area of limiting shooting
- Hunting area
- Others

### 3. 給餌状況

今回の調査で調査された給餌箇所は合計9箇所であり、東崎池、東笠原、松尾池、尾手池、才橋池、東笠原などで給餌箇所が多かった（図5-1、図5-11）。  
給餌箇所では飼われた魚のモロ系個体の割合は、ウツキの魚が32.4%、ゴン  
ズが1.5%、カモ系が21.3%、その他が44.8%であった。今回の調査に対する給餌箇所  
での観察個体の割合は、ウツキの魚が84.6%、ゴンズが3.6%、カモ系が11.3%であった。  
この割合をモロ系種に分けてみると、ウツキの魚ではオホウツキが51.9%、コウ  
クツキが48.1%であり、ゴンズではオコシイが100%であった。カ  
モ系に対するこの割合は、オオカモが54.5%、コガモが45.5%となった。その他のカモ  
類では、カモオモて約11.3%、オオカモ、コガモ、ハシビロカモ、ホシノオモ、ホシノロ  
ハシロで概ね7~10%であり、カモオモて他が低くであった（表5-13）。

なお、調査箇所におけるこれらの個体数は、給餌を制限している飼育箱ではなく、湖  
間が行われている種別監視で調査された個体数である。

## 給餌状況



## 5. 給餌状況

今回の調査で把握された給餌箇所は合計410箇所であり、宮城県、愛媛県、福島県、岩手県、沖縄県、埼玉県などで給餌箇所が多かった（表5-1、図5-1）。給餌箇所では観察されたガンカモ科鳥類の合計は、ハクチョウ類が32,457羽、ガン類が1,297羽、カモ類が213,468羽であった。全国の総数に対する給餌箇所での観察数の割合は、ハクチョウ類が64%、ガン類が3%、カモ類が13%であった。

この割合を主な種についてみると、ハクチョウ類ではオオハクチョウが69%、コハクチョウが60%であり、ガン類ではマガンが3%、ヒシクイが0.5%であった。カモ類におけるこの割合は、オナガガモで著しく大きく、54%となった。その他のカモ類では、カルガモで約18%、マガモ、コガモ、ハシビロガモ、ホシハジロ、キンクロハジロで概ね7~10%であり、ヒドリガモで約5%であった（表5-2）。

なお、給餌箇所におけるこれらの個体数は、給餌を利用している個体数ではなく、給餌が行われている観察箇所では記録された総個体数である。

## Artificial feeding

This census showed that there were a total of 410 man-made feeding areas. These feeding areas were mainly in Miyagi Prefecture, Ehime Prefecture, Fukushima Prefecture, Iwate Prefecture, Okinawa Prefecture and Saitama Prefecture. (Table 5-1, Fig. 5-1) At these areas, there was a total of 32,457 swans, 1,297 geese and 213,468 ducks. The percentage observed at man-made feeding areas compared to the total numbers in Japan were swans 64%, geese 3% and ducks 13%.

The percentage in each main species was: swans (Whooper Swan *Cygnus cygnus* 69%, Tundra Swan *Cygnus bewickii* 60%), geese (White-fronted Goose *Anser albifrons* 3%, Bean Goose *Anser fabalis* (0.5%)), ducks (Pintail *Anas acuta* 54%, Spot-billed Duck *Anas poecilorhyncha* 18%, Mallard *Anas platyrhynchos*, Common teal *Anas crecca*, Shoveler *Anas clypeata*, Pochard *Aythya ferina*, Tufted Duck *Aythya fuligula* together 7~10%, Wigeon *Anas penelope* 5%) (Table 5-2)

Note: The number of waterfowl at man-made feeding areas also include the waterfowl who are present at the area but do not depend on man-made food.

表 5 - 1 都道府県別給餌箇所数

Table 5-1 The number of feeding places in each prefecture

*1 都道府県	*2 給餌箇所数
北海道	12
青森	16
岩手	29
宮城	37
秋田	12
山形	13
福島	31
茨城	9
栃木	3
群馬	3
埼玉	20
千葉	10
東京	12
神奈川	10
新潟	6
富山	14
石川	1
福井	
山梨	2
長野	12
岐阜	1
静岡	15
愛知	6
三重	3

*1 都道府県	*2 給餌箇所数
滋賀	3
京都	3
大阪	6
兵庫	14
奈良	1
和歌山	3
鳥取	1
島根	6
岡山	1
広島	5
山口	14
徳島	3
香川	1
愛媛	33
高知	1
福岡	1
佐賀	6
長崎	
熊本	
大分	
宮崎	
鹿児島	3
沖縄	28
合 計	*3 410

\*1 Prefecture  
 \*2 The number of feeding places  
 \*3 Total

表 5-2 ガンカモ科鳥類の観察総数と給餌箇所での観察数  
 Table 5-2 Total number of waterfowl in this sensus  
 and the number at artificially feeding places

(1) ハクチョウ類 Swans

種名 *1	観察総数 (A) *2	給餌箇所での観察数 (B) *3	(B/A) × 100% *4
オハクチョウ *5	26,808	18,381	68.7
コハクチョウ *6	23,263	13,970	60.1
その他 *7	304	106	34.9
合計 *8	50,375	32,457	64.4

(2) ガン類 Geese

種名 *1	観察総数 (A) *2	給餌箇所での観察数 (B) *3	(B/A) × 100% *4
コクガン *9	724	0	0.0
マガン *10	42,238	1,274	3.0
ヒシクイ *11	4,719	22	0.5
その他 *12	159	1	0.8
合計 *13	47,840	1,297	0.6

(3) カモ類 Ducks

種名 *1	観察総数 (A) *2	給餌箇所での観察数 (B) *3	(B/A) × 100% *4
マガモ *14	406,620	40,651	10.0
カルガモ *15	204,996	36,652	17.9
コガモ *16	176,995	14,298	8.1
ヒトリガモ *17	183,852	9,287	5.1
オナガガモ *18	162,310	87,184	53.7
ハシビロガモ *19	14,436	1,236	8.6
ホシハシロ *20	161,937	11,649	7.2
キンクロハシロ *21	67,765	5,543	8.2
その他 *22	325,071	6,968	2.1
合計 *23	1,703,982	213,468	12.5

- \*1 Species
- \*2 Total number
- \*3 The number at artificially feeding places
- \*4 Percentage of the number at artificially feeding places to total number
- \*5 *Cygnus cygnus*
- \*6 *C. columbianus*
- \*7 Others
- \*8 Total
- \*9 *Branta bernicla*
- \*10 *Anser albifrons*
- \*11 *A. fabalis*
- \*12 Others
- \*13 Total
- \*14 *Anas platyrhynchos*
- \*15 *A. poecilorhynca*
- \*16 *A. crecca*
- \*17 *A. penelope*
- \*18 *A. acuta*
- \*19 *A. clypeata*
- \*20 *Aythya ferina*
- \*21 *A. fuligula*
- \*22 Others
- \*23 Total



図 5 - 1 給餌箇所の分布  
 Fig 5-1 Distribution of artificially feeding places in each prefecture

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチョウ類	*8 カン類	*9 ガモ類	*10 計
123	01 01 4567	北海道	千歳市 千歳川 - 3	河川	40.0	獺	100	20	300	420

\*1 Area code  
\*2 Prefecture

\*3 Area

\*4 Habitat

海城 ..... Seashore  
河口 ..... Estuary  
河川 ..... Inland part of river  
湖沼 ..... Lake and marsh  
ダム湖 ..... Dam  
人造湖 ..... Man-made lake  
その他 ..... Others

\*5 Area (ha)

\*6 Division

保 ..... 鳥獣保護区 ..... Wildlife Protection Area  
休 ..... 休猟区 ..... Resting Area  
法 ..... 法律第11条1項第3号から第6号の場所 ..... The places come under Clause 1.3~1.6, Article 11 of the Law  
禁 ..... 銃猟禁止区域 ..... Area of prohibition of shooting  
制 ..... 銃猟制限区域 ..... Area of limiting shooting  
猟 ..... 猟区 ..... Hunting Area  
他 ..... その他 ..... The others

\*7 Swans

\*8 Geese

\*9 Ducks

\*10 Total

別表 5 - 1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチョウ類	*8 カン類	*9 カモ類	*10 計
1	00 01 1234	北海道	網走市 能取	海城	80.5	他			117	117
2	00 01 1235	北海道	網走市 網走川 - 1	河川	16.8	禁			12	12
3	00 01 1236	北海道	網走市 網走港 (河口)	河口	2.0	他			15	15
4	00 01 1237	北海道	網走市 ポンモイ, マスラ海岸	海城	70.0	他			85	85
5	00 01 1238	北海道	網走市 網走港	河口	2.0	他				
6	00 01 1242	北海道	網走市 登舟湖	湖沼	2.0	保	354		337	691
7	00 01 1243	北海道	網走市 藻琴湖	湖沼	0.8	他	15		32	47
8	00 01 1900	北海道	帯広市 十勝川水系 - 1	河川	3.0	他	194		492	686
9	00 01 1929	北海道	新得町 屈足湖	ダム湖	20.0	他				
10	00 01 1930	北海道	新得町 岩松湖	ダム湖	101.0	他				
11	00 01 1931	北海道	新得町 東大雪湖	ダム湖	420.0	他				
12	00 01 2424	北海道	別海町 尾岱沼 - 3	海城	10.0	保	248		141	389
13	00 02 0004	青森	八戸市 新井川 - 馬渡川合流地点	河川	5.0	禁	101		448	549
14	00 02 0006	青森	南部町 馬淵川 - 赤石橋地点	河川	1.0	保	230		216	446
15	00 02 0008	青森	横浜町 三保川	河川	2.0	他				

別表5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチヨウ類	*8 カシ類	*9 カモ類	*10 計
16	00 02 0017	青森	天間林村 坪川	河川	1.5	他	218		42	260
17	00 02 0020	青森	下田町 間木堤	人造湖	5.0	保	392		656	1,048
18	00 02 0022	青森	十和田市 中振	河川	2.0	他	149		2	151
19	00 02 0024	青森	十和田湖町 中湖	湖沼	1.0	保	106		44	150
20	00 02 0037	青森	青森市 野内川	河口	5.0	禁	110		165	275
21	00 02 0062	青森	平内町 浅所	海域	110.0	保	395		712	1,107
22	00 02 0078	青森	弘前市 平川 - 大坊地点	河川	2.0	保				
23	00 02 0082	青森	藤崎町 平川 - 藤崎地点	河川	6.0	保	254		1,590	1,844
24	00 02 0110	青森	鶴ヶ沢町 中村川	河川	60.0	法	34			34
25	00 02 0168	青森	上北町 小川原湖 - 旭町地点	湖沼	620.0	他	242		543	785
26	00 02 0183	青森	むつ市 大湊港 - 2	海域	50.0	保			190	190
27	00 02 0185	青森	むつ市 新田名部川	河川	4.0	保	37		459	496
28	00 02 0209	青森	大畑町 大畑川	河川	3.0	他	7			7
29	00 03 0002	岩手	盛岡市 北上川 - 雫石川合流点	河川	25.0	禁	218		573	791
30	00 03 0008	岩手	盛岡市 中津川 - 落合橋 ~ 北上川合流点	河川	30.0	禁	68		297	365

別表5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクショウ類	*8 カン類	*9 カモ類	*10 計
31	00 03 0012	岩手	牽石町 御所湖	ダム湖	120.0	保	99		640	739
32	00 03 0014	岩手	岩手町 北上川 - 宝来橋	河川	1.5	保禁			135	135
33	00 03 0025	岩手	矢巾町 北上川 - 長徳橋	河川	35.0	他	86			86
34	00 03 0048	岩手	北上市 北上川 - 珊瑚橋	河川	65.0	禁	319		1,451	1,770
35	00 03 0050	岩手	北上市 和賀川 - 九年橋	河川	55.0	他	72		10	82
36	00 03 0051	岩手	北上市 新堤	人造湖	5.0	保	575		4,961	5,536
37	00 03 0073	岩手	金ケ崎町 赤石	湖沼	40.0	禁	75		1,040	1,115
38	00 03 0085	岩手	江刺市 人首川 - 豊田橋	河川	1.0	他	86		203	289
39	00 03 0096	岩手	一関市 盤井川 - 前堀	河川	4.0	禁	251		326	577
40	00 03 0097	岩手	花泉町 金沢川 - 花泉老松	河川	5.0	禁	191		247	438
41	00 03 0099	岩手	花泉町 蒲沢堤 - 油島	人造湖	4.0	保	152		540	692
42	00 03 0139	岩手	陸前高田市 気仙川 - 気仙町師齒橋	河川	5.0	保			533	533
43	00 03 0153	岩手	遠野市 遠野町早瀬	河川	3.0	禁	64		209	273
44	00 03 0154	岩手	遠野市 綾織町日影	河川	2.0	禁				
45	00 03 0246	岩手	盛岡市 高松の池	人造湖	12.0	保	398		511	909

別表5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチョウ類	*8 カン類	*9 カモ類	*10 計
46	00 03 0253	岩手	盛岡市 北上川一郡南中央大橋	河川	30.0	禁	138		27	165
47	00 03 0264	岩手	一関市 磐井川一上の橋	河川	0.3	禁	88		592	680
48	00 03 0282	岩手	衣川村 衣川一豊巻・土屋	河川	10.0	禁	26		29	55
49	00 03 0286	岩手	玉山村 蛇沼池	人造湖	0.6	禁	92		202	294
50	00 03 0290	岩手	紫波町 五郎沼	湖沼	5.0	禁	70		288	358
51	00 03 0291	岩手	盛岡市 諸葛川一月々丘小合流点	河川	10.0	禁	82		310	392
52	00 03 0292	岩手	盛岡市 北上川一北大橋～雫石川合流点	河川	22.0	禁			21	21
53	00 03 0303	岩手	花巻市 三郎堤	人造湖	3.5	他				
54	00 03 0315	岩手	久慈市 長内川一新開橋上流地点	河川	1.0	禁	53		57	110
55	00 03 0319	岩手	軽米町 雷谷川一昭和橋	河川	1.0	保	6		121	127
56	00 03 0321	岩手	大迫町 禰貫川一兵南橋	河川	1.0	禁	5			5
57	00 03 0323	岩手	久慈市 久慈川一三日町橋	河川	1.0	禁	4			4
58	00 04 0010	宮城	白石市 白石川一東白石駅裏地点	河川	10.0	保	163		1,019	1,182
59	00 04 0018	宮城	角田市 手代木沼	湖沼	2.0	他	100		450	550
60	00 04 0019	宮城	角田市 内町溜池	人造湖	5.0	保	18		270	288

別表 5 - 1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチョウ類	*8 カン類	*9 ガモ類	*10 計
61	00 04 0041	宮城	大石川町 大石川一尾形橋地点	河川	8.0	保	13		138	151
62	00 04 0042	宮城	大石川町 大石川一柴田農林高橋裏地点	河川	3.0	保	32		662	694
63	00 04 0076	宮城	仙台市 七北田川一東北新幹線鉄橋地点	河川	3.0	保	28		340	368
64	00 04 0078	宮城	仙台市 大塚	人造湖	2.0	保	15		200	215
65	00 04 0085	宮城	利府町 加瀬沼	湖沼	10.0	禁	24		1,147	1,171
66	00 04 0097	宮城	松島町 吉田川一藤の巻地点	河川	10.0	保	254		39	293
67	00 04 0122	宮城	大和町 直沢大溜池	人造湖	8.0	禁	175		363	538
68	00 04 0137	宮城	古川市 化女沼	湖沼	29.0	保	59	12	1,523	1,594
69	00 04 0139	宮城	古川市 江合川一江合橋地点	河川	11.0	他	228		1,618	1,846
70	00 04 0140	宮城	三本木町 鳴瀬川一三本木橋地点	河川	125.0	禁	74		21	95
71	00 04 0147	宮城	中新田町 鳴瀬川一鳴瀬大橋地点	河川	58.0	他	7		59	66
72	00 04 0158	宮城	鳴子町 弁天沼	河川	10.0	保	108		325	433
73	00 04 0169	宮城	南郷町 鳴瀬川一木間塚橋下流	河川	69.0	保	904		52	956
74	00 04 0171	宮城	一迫町 追川一龍雲寺橋下流	河川	5.0	他	197		76	273
75	00 04 0175	宮城	鷺沢町 二追川一南郷辻前地点	河川	5.0	他	93		120	213

別表 5-1 給餌箇所一覽 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチョウ類	*8 カシ類	*9 カモ類	*10 計
76	00 04 0177	宮城	築館町 内沼	湖沼	98.0	保	224	355	1,015	1,594
77	00 04 0178	宮城	若柳町 伊豆沼	湖沼	289.0	保	198	913	800	1,911
78	00 04 0181	宮城	若柳町 迫川 - 若柳大橋下流	河川	25.0	禁	1,456		141	1,597
79	00 04 0221	宮城	米山町 平筒沼 - 米山町分	湖沼	20.0	保			491	491
80	00 04 0234	宮城	迫町 伊豆沼 - 隣接の前沼給餌池	湖沼	1.0	保	256		3,230	3,486
81	00 04 0240	宮城	石巻市 真野川	河川	8.0	他休	13		35	48
82	00 04 0245	宮城	河北町 富士沼	湖沼	65.0	他	59		83	142
83	00 04 0280	宮城	河北町 追渡川 (川の上)	河川	30.0	保	8		230	238
84	00 04 0288	宮城	金成町 三迫川 - 船下橋下流	河川	3.0	休				
85	00 04 0289	宮城	矢本町 角柄堤	湖沼	2.4	他				
86	00 04 0302	宮城	栗駒町 三迫川 - 岩ヶ崎大橋下流	河川	2.0	休	23		21	44
87	00 04 0304	宮城	気仙沼市 神山川 - 新前田橋地点	河川	5.0	他				
88	00 04 0344	宮城	瀬峰町 大里字富下富前	人造湖	0.5	他	15		210	225
89	00 04 0345	宮城	瀬峰町 小山田川 - 大里富北谷地点	河川	0.5	他	3		11	14
90	00 04 0351	宮城	鷲沢町 二迫川 - 北郷若宮地点	河川	0.1	他	26			26

別表 5 - 1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチョウ類	*8 カン類	*9 カモ類	*10 計
91	00 04 0368	宮城	一追町 一追川 - 龍雲寺橋上流	河川	1.0	保	12		32	44
92	00 04 0369	宮城	一追町 一追川 - 真坂清水ヶ袋地点	河川	1.0	休	26		39	65
93	00 04 0372	宮城	中田町 地蔵池	人造湖	2.0	保	34		4	38
94	00 04 0387	宮城	大河原町 白石川 - 大河原公園	河川	5.0	保	357		837	1,194
95	00 05 1002	秋田	小坂町 小坂川 - 上川原地点	河川	3.0	他	95		141	236
96	00 05 1005	秋田	鹿角市 米代川 - 久保田地点	河川	5.0	他	85		163	248
97	00 05 1011	秋田	鹿角市 大場川 - 大湯四の岱地点	河川	1.0	他	19		46	65
98	00 05 2003	秋田	大館市 長木川 - 栄町地点	河川	7.0	他	199		1,245	1,444
99	00 05 2049	秋田	上小阿仁村 小阿仁川 - 神田面地点	河川	2.0	他	32			32
100	00 05 4031	秋田	秋田市 雄物川河口	河口	91.0	保	55		518	573
101	00 05 5025	秋田	大内町 北福田地点	湖沼	5.0	保				
102	00 05 6005	秋田	中仙町 玉川 - 鶯野地点	河川	2.8	保	683		41	724
103	00 05 7006	秋田	十文字町 皆瀬川 - 志摩地点	河川	151.0	保	399		4,125	4,524
104	00 05 8003	秋田	稲川町 皆瀬川 - 久保橋地点	河川	30.0	保	115		860	975
105	00 05 8006	秋田	雄勝町 高松川 - 外目川合流地点	河川	100.0	他				

別表5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 町村名 調査地名	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチョウ類	*8 カン類	*9 カモ類	*10 計
106	00 05 8014	秋田	羽後町 足田堤	人造湖	17.0	保				
107	00 06 0001	山形	天童市 原崎沼	湖沼	5.0	禁	7		24,790	24,797
108	00 06 1601	山形	朝日町 上郷ダム	ダム湖	50.0	禁	67		985	1,052
109	00 06 2006	山形	尾花沢市 徳良湖	人造湖	40.0	保	91		983	1,074
110	00 06 3086	山形	真室川町 野々村堤	人造湖	6.0	保	147		1,195	1,342
111	00 06 4005	山形	米沢市 轟上川 - 置賜橋上流地点	河川	40.2	保	30		250	280
112	00 06 4015	山形	川西町 下奥田茨虫の堤 (名称不明)	人造湖	1.0	他				
113	00 06 5007	山形	飯豊町 黒沢	その他	15.0	他	6			6
114	00 06 6001	山形	酒田市 最上川 - 河口 - 両羽橋付近	河川	10.0	保	7,903		5,409	13,312
115	00 06 6047	山形	朝日村 赤川 - 赤川頭着工上流地点	人造湖	5.0	禁	170		1,310	1,480
116	00 06 6071	山形	余目町 小出沼	人造湖	2.0	禁			313	313
117	00 06 6085	山形	藤島町 藤島川 - 藤浪橋地点	河川	1.0	禁	8		282	290
118	00 06 6101	山形	藤島町 藤島川 - 長沼橋地点	河川	1.0	禁	104		553	657
119	00 06 6113	山形	榑引町 赤川 - 黒川橋下流地点	河川	2.0	禁	250		80	330
120	00 07 0009	福島	小高町 金谷溜池	人造湖	2.0	保	4		92	96

別表5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチョウ類	*8 カウ類	*9 カモ類	*10 計
121	00 07 0010	福島	小高町 前川浦	人造湖	2.0	他	7		45	52
122	00 07 0019	福島	相馬市 手ノ沢溜池	人造湖	9.0	禁	40		1,700	1,740
123	00 07 0037	福島	楢葉町 上第一堤	人造湖	4.0	禁	700		200	900
124	00 07 0048	福島	いわき市 鮫川一鹿野地点	河川	2.0	保	290		838	1,128
125	00 07 0089	福島	いわき市 夏井川(愛谷)	河川	2.0	保	910		1,612	2,522
126	00 07 0092	福島	梁川町 阿武隈川一柴崎地点	河川	4.0	禁	123		1,500	1,623
127	00 07 0096	福島	福島市 阿武隈川一文知摺橋地点	河川	18.3	保	530		13,182	13,712
128	00 07 0113	福島	鏡石町 高野池	人造湖	3.0	禁	496		7,687	8,183
129	00 07 0115	福島	天栄村 羽鳥湖	ダム湖	15.0	保				
130	00 07 0126	福島	表郷村 大池	人造湖	3.0	制	250		2,850	3,100
131	00 07 0145	福島	西会津町 阿賀川一筋上野尻発電所下流地点	河川	20.0	他			13	13
132	00 07 0149	福島	猪苗代町 猪苗代湖一白鳥ヶ浜地点	湖沼	200.0	保	386		130	516
133	00 07 0151	福島	猪苗代町 猪苗代湖一三城湯浜地点	湖沼	300.0	保	354		210	564
134	00 07 0154	福島	猪苗代町 猪苗代湖一長浜地点	湖沼	1,200.0	保	4		1,234	1,238
135	00 07 0155	福島	会津若松市 猪苗代湖一崎川浜地点	湖沼	200.0	保	123		709	832

別表5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチヨウ類	*8 カシ類	*9 カモ類	*10 計
136	00 07 0156	福島	会津若松市 猪苗代湖 - 中田浜地点	湖沼	100.0	保	6		6	12
137	00 07 0157	福島	会津若松市 猪苗代湖 - 笹山浜地点	湖沼	100.0	保	125		58	183
138	00 07 0161	福島	会津若松市 湯川 - 烏橋上下流地点	河川	1.0	他			616	616
139	00 07 0162	福島	会津若松市 湯川 - 八日町地点	河川	2.0	禁			86	86
140	00 07 0163	福島	会津若松市 湯川 - 南四合地点	河川	5.0	他			142	142
141	00 07 0164	福島	会津若松市 湯川 - 下神指地点	河川	45.0	他				
142	00 07 0194	福島	金山町 只見川 - 中川地点	河川	152.0	他	3		40	43
143	00 07 0203	福島	只見町 滝湖 - 只見町内	ダム湖	231.0	禁	73		265	338
144	00 07 0266	福島	会津若松市 猪苗代湖 - 笹山原地点	湖沼	160.0	保	35		100	135
145	00 07 0291	福島	岩瀬村 新池	人造湖	0.6	休	42		794	836
146	00 07 0312	福島	鹿島町 真野川 - 国道6号線真野川橋地点	河川	0.6	禁	47		220	267
147	00 07 0315	福島	郡山市 鎌倉池	人造湖	1.0	禁	220		815	1,035
148	00 07 0318	福島	喜多方市 八方溜池	人造湖	1.5	保			1,110	1,110
149	00 07 0350	福島	相馬市 叭沢溜池	人造湖	4.3	休	70		110	180
150	00 07 0369	福島	石川町 沢井の白鳥池	人造湖	3.8	保	73		2,200	2,273

別表 5 - 1 給餌箇所一覽 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチョウ類	*8 カシ類	*9 カモ類	*10 計
151	00 08 0007	茨城	ひたちなか市 大島公園	人造湖	2.0	禁	37		34	71
152	00 08 0012	茨城	瓜連町 古徳沼	人造湖	3.0	保	77		1,107	1,184
153	00 08 0013	茨城	那珂町, 瓜連町 古徳沼周辺水域	人造湖	15.0	保禁他	168		1,383	1,551
154	00 08 0014	茨城	水戸市 千波湖	湖沼	39.0	保	7		599	606
155	00 08 0015	茨城	水戸市 大塚池	湖沼	11.0	保	142		253	395
156	00 08 0018	茨城	美野里町 遠州池, 池花池	人造湖	3.0	保他	20		206	226
157	00 08 0024	茨城	大野町, 鹿島町 北浦南部	湖沼	2,300.0	保他	29		2,995	3,024
158	00 08 0030	茨城	竜ヶ崎市, 妻崎町 牛久沼	湖沼	197.0	保	53		738	791
159	00 08 0031	茨城	つくば市, 土浦市 学園都市南部水域	人造湖	19.0	保禁			474	474
160	00 09 0001	栃木	真岡市 井頭公園	人造湖	5.0	保		1	3,834	3,835
161	00 09 0018	栃木	大田原市 羽田沼	人造湖	4.0	保	50		1,607	1,657
162	00 09 0021	栃木	大田原市 琵琶池	人造湖	4.0	保			1,278	1,278
163	00 10 0018	群馬	利根郡白沢村 平出沼	グム湖	5.0	狐			19	19
164	00 10 0041	群馬	碓氷郡松井田町 砂義湖	グム湖	15.0	保			344	344
165	00 10 0076	群馬	館林市 多々良沼	湖沼	70.0	保	76	1	5,239	5,316

別表5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチョウ類	*8 カン類	*9 カモ類	*10 計
166	00 11 0008	埼玉	川本町 荒川植松橋下流域	河川	80.0	禁	136		2,163	2,299
167	00 11 0022	埼玉	志木市 新河岸川・柳瀬川合流点～東武東	河川	76.0	保			447	447
168	00 11 0031	埼玉	川越市 伊佐沼	湖沼	24.0	禁			122	122
169	00 11 0045	埼玉	行田市 水城公園	人造湖	10.3	禁法			151	151
170	00 11 0052	埼玉	浦和市 白檀沼	湖沼	10.0	禁			48	48
171	00 11 0055	埼玉	川越市 川鶴団地調整池	人造湖	10.0	禁			383	383
172	00 11 0062	埼玉	鷲宮町 沼井公園, 弦代公園	人造湖	3.7	禁法			395	395
173	00 11 0068	埼玉	宮代町 東武動物公園	人造湖	53.0	保法			519	519
174	00 11 0070	埼玉	東松山市 こども動物自然公園	人造湖	42.0	禁法			156	156
175	00 11 0072	埼玉	越谷市 宮内庁埼玉鶴場	人造湖	1.3	禁			2,172	2,172
176	00 11 0077	埼玉	浦和市 別所沼公園	人造湖	7.9	禁法			53	53
177	00 11 0091	埼玉	吹上町 元荒川	河川	36.0	禁			207	207
178	00 11 0103	埼玉	大宮市 芝川大宮市域	河川	2.0	禁			77	77
179	00 11 0106	埼玉	大宮市 大宮公園	人造湖	34.6	保法			69	69
180	00 11 0122	埼玉	浦和市 見沼北公園	人造湖	1.2	禁法			241	241

別表 5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチョウ類	*8 カウ類	*9 カモ類	*10 計
181	00 11 0124	埼玉	草加市 草加公園	人造湖	15.8	禁法			198	198
182	00 11 0131	埼玉	浦和市 霧敷川沼沼排水路八幡橋～沼沼排	河川	10.1	禁			103	103
183	00 11 0139	埼玉	幸手市 大島新田調節池	人造湖	2.7	禁			634	634
184	00 11 0141	埼玉	川越市 御伊勢塚公園池	人造湖	0.8	禁			59	59
185	00 11 0145	埼玉	春日部市 古利根川橋上公園～古利根川橋	河川	18.0	禁			531	531
186	00 12 0005	千葉	千葉市 泉自然公園	人造湖	3.0	保			209	209
187	00 12 0010	千葉	市原市 山倉ダム	ダム湖	40.0	保			240	240
188	00 12 0012	千葉	市原市 養老川河口	河口	2.0	禁			251	251
189	00 12 2004	千葉	本埜村 整畑	その他	2.0	禁	259			259
190	00 12 2005	千葉	白井町 七次川調整池	人造湖	3.0	禁	5		250	255
191	00 12 5007	千葉	東金市 八幡湖	人造湖	1.0	禁			50	50
192	00 12 6020	千葉	茂原市 茂原カントリー	人造湖	2.3	禁			200	200
193	00 12 8053	千葉	館山市 南房バラダイス内白鳥・水鳥の池	人造湖	0.3	禁			44	44
194	00 12 9016	千葉	君津市 豊英ダム	ダム湖	33.0	保			70	70
195	00 12 9033	千葉	袖ヶ浦市 下池	人造湖	1.0	禁			530	530

別表5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチョウ類	*8 カン類	*9 カモ類	*10 計
196	00 13 0039	東京	葛飾区 中川・新中川	河川	60.0	禁			57	57
197	00 13 0041	東京	江東区 清澄庭園池	人造湖	1.1	法			385	385
198	00 13 0042	東京	練馬区 練馬区石井公園石神井池	湖沼	4.0	保			84	84
199	00 13 0043	東京	練馬区 練馬区石井公園三宝寺池	湖沼	2.4	保			318	318
200	00 13 0044	東京	練馬区 光ヶ丘公園池	人造湖	0.6	法			55	55
201	00 13 0059	東京	世田谷区 多摩川一野毛	河川	70.0	保			114	114
202	00 13 0062	東京	大田区 多摩川(多摩川大橋～六郷橋)	河川	32.0	保			136	136
203	00 13 0063	東京	大田区 多摩川(六郷橋～大師橋)	河川	92.0	保			502	502
204	00 13 0064	東京	北区, 板橋区 神井川(隅田川合流～新板橋)	河川	20.0	禁			295	295
205	00 13 0072	東京	大田区 内川河口(平和島運河)	河口	15.0	保			473	473
206	00 13 0073	東京	立川市 昭和記念公園水鳥の池	人造湖	5.0	法			86	86
207	00 13 0074	東京	大田区 洗足池	湖沼	3.9	保			361	361
208	00 14 0023	神奈川県	横浜市旭区 こども自然公園	人造湖	1.3	保			37	37
209	00 14 0089	神奈川県	厚木市 リハビリセンター池	人造湖	0.3	保			97	97
210	00 14 0090	神奈川県	厚木市 森の里公園池	人造湖	0.4	保			80	80

別表 5 - 1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクテヨウ類	*8 カマン類	*9 カモ類	*10 計
211	00 14 0269	神奈川県	厚木市 上古沢緑地貯水池	人造湖	69.0	禁				
212	00 14 0272	神奈川県	川崎市川崎区 多摩川一本町	河川	20.0	保			11	11
213	00 14 0273	神奈川県	川崎市幸区 多摩川一河原町	河川	20.0	保			53	53
214	00 14 0274	神奈川県	横須賀市 鴨居港	海城	5.0	禁			56	56
215	00 14 0275	神奈川県	横須賀市 関国橋	海城	5.0	禁			116	116
216	00 14 0276	神奈川県	厚木市青山蓮水池	人造湖	0.3	禁			95	95
217	00 14 0277	神奈川県	津久井町馬石 申川一	河川	0.1	狭			4	4
218	00 15 0005	新潟県	神林村 北新保大池	湖沼	4.0	他	372		760	1,132
219	00 15 0008	新潟県	聖籠町天満 蓮野弁天湖	湖沼	1.0	保	141		693	834
220	00 15 0009	新潟県	新発田市公園, 升潟 五十	人造湖	2.0	保	103		2,790	2,893
221	00 15 0010	新潟県	水原町 瓢湖	人造湖	13.0	保	2,459		7,318	9,777
222	00 15 0034	新潟県	西山市大池, 長峰の池 五日	人造湖	1.0	他	19	8	1,273	1,300
223	00 15 0044	新潟県	下田村 五十嵐川	河川	5.0	他	88		12	100
224	00 16 0009	富山県	朝日町 花房	人造湖	0.8	他				
225	00 16 0012	富山県	朝日町 小川ダム	ダム湖	5.0	他				

別表 5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチヨウ類	*8 カン類	*9 カモ類	*10 計
226	00 16 0015	富山	奈月町 黒部川 - 愛本堰堤	河川	120.0	他				
227	00 16 0016	富山	奈月町 黒部川 - 音沢	河川	60.0	他				
228	00 16 0065	富山	大山町 小口川	ダム湖	20.0	他				
229	00 16 0066	富山	大山町 熊野川	ダム湖	40.0	猟				
230	00 16 0077	富山	富山市 田尻池	人造湖	1.0	保	91		466	557
231	00 16 0106	富山	八尾町 野積川 - 狐師ヶ原	河川	1.0	保				
232	00 16 0108	富山	八尾町 別荘川 - 小井波	河川	5.0	休他				
233	00 16 0110	富山	八尾町 若ヶ原	人造湖	10.0	猟				
234	00 16 0125	富山	高岡市 古城公園	人造湖	24.0	保			684	684
235	00 16 0173	富山	福岡町 沢川	人造湖	2.0	保禁				
236	00 16 0189	富山	氷見市 十二町	湖沼	10.0	保	7			7
237	00 16 0191	富山	小杉町 石畑池	人造湖	2.0	他	26		47	73
238	00 17 0008	石川	羽咋市 邑知郷	湖沼	466.0	保	47		3,890	3,937
239	00 19 0061	山梨	上野原町 大野貯水池	人造湖	30.0	保			405	405
240	00 19 0075	山梨	富士吉田市 明見湖	湖沼	1.4	他			34	34

別表 5 - 1 給餌箇所一覽 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチョウ類	*8 カウ類	*9 カモ類	*10 計
241	00 20 0033	長野	岡谷市 諏訪市 諏訪湖	湖沼	1,330.0	禁	93		1,209	1,302
242	00 20 0034	長野	諏訪市 中門川 上川	河川	11.0	他	54		269	323
243	00 20 0075	長野	木曾福島町 黒川 - 黒川渡グム	グム湖	2.0	他禁			14	14
244	00 20 0116	長野	豊科町 - 徳治郎 犀川	グム湖	1.0	他			6,016	6,016
245	00 20 0117	長野	明科町 - 御宝田 犀川	人造湖	2.0	他	180		2,088	2,268
246	00 20 0131	長野	須坂市 臥竜山	人造湖	2.0	保			717	717
247	00 20 0177	長野	上田市 公園 上田公園	人造湖	1.0	法			125	125
248	00 20 0178	長野	南箕輪村 大芝公園	人造湖	1.0	禁			4	4
249	00 20 0271	長野	佐久市 - 鼻願神社 湯川	河川	1.0	禁			131	131
250	00 20 0281	長野	上田市 常田池	人造湖	2.0	他	5		37	42
251	00 20 0283	長野	塩尻市 平出泉	人造湖	0.1	保			42	42
252	00 20 0284	長野	塩尻市 川 - 太田橋 奈良井	河川	1.0	禁			2	2
253	00 21 0053	岐阜	岐阜市 長志段見 松尾池	人造湖	1.0	禁			129	129
254	00 22 2501	静岡	小山町 菅沼	人造湖	3.0	他	2		217	219
255	00 22 2902	静岡	静岡市 平動物園 日本園	人造湖	1.0	保			254	254

別表5-1 給餌箇所一覧

Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチヨウ類	*8 ガン類	*9 カモ類	*10 計
256	00 22 3501	静岡県	藤枝市 蓮華寺池	湖沼	4.0	保			37	37
257	00 22 4201	静岡県	島田市 中央公園	人造湖	20.0	他			143	143
258	00 22 4604	静岡県	清水市 船越堤	人造湖	10.0	保			130	130
259	00 22 4605	静岡県	清水市 元ヤシタランド調整池	人造湖	2.0	他			33	33
260	00 22 5001	静岡県	大須賀町 弁財天川河口	河口	10.0	保			83	83
261	00 22 5701	静岡県	福田町 太田川河口	河口	50.0	保		3	1,850	1,853
262	00 22 6601	静岡県	浜松市 馬込川	河川	100.0	他			1,708	1,708
263	00 22 6604	静岡県	浜松市 佐鳴湖	湖沼	112.0	保	2		516	518
264	00 22 6606	静岡県	浜松市 フアラワーパーク彙の池	人造湖	1.0	禁			441	441
265	00 22 6801	静岡県	湖西市 見ヶ浦	湖沼	172.0	保			3,279	3,279
266	00 22 7301	静岡県	細江町 郡田川	河川	30.0	禁	1		531	532
267	00 22 7608	静岡県	浜北市 西の谷奥池	人造湖	1.0	保			48	48
268	00 22 7609	静岡県	御殿場市 神山	河川	1.0	他			5	5
269	00 23 0001	愛知県	犬山市 木曾川	河川	100.0	禁			305	305
270	00 23 0036	愛知県	海部郡弥富町 上野	人造湖	17.5	保			26	26

別表 5 - 1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチヨウ類	*8 カウ類	*9 カモ類	*10 計
271	00 23 0077	愛知	豊田市 鞍ヶ池	人造湖	8.7	保			85	85
272	00 23 0162	愛知	北設楽郡設楽町 豊川 (寒狭川)	河川	1.0	保			311	311
273	00 23 0177	愛知	豊橋市 水神池	湖沼	2.0	他			418	418
274	00 23 0180	愛知	新城市 桜瀬公園	河川	10.0	禁			130	130
275	00 24 0260	三重	津市 豊里ネオポリス調整池	人造湖	1.0	他				
276	00 24 0261	三重	津市 月見川一関橋	河川	0.4	禁			134	134
277	00 24 0262	三重	津市 川関川一西長浜橋	河川	0.4	禁			2	2
278	00 25 0061	滋賀	山真町 池下	人造湖	3.6	保			912	912
279	00 25 0162	滋賀	八日市市 布施溜	湖沼	5.0	禁			1,200	1,200
280	00 25 0163	滋賀	五個荘町 下日吉調整池	人造湖	0.8	他				
281	00 26 0006	京都	京都市 賀茂川一北区御薮橋	河川	10.0	保			149	149
282	00 26 0179	京都	京都市 奥池	人造湖	1.1	保			89	89
283	00 26 0199	京都	京都市 赤山禅院池一左京区修学院	人造湖	0.3	法			510	510
284	00 27 0003	大阪	豊中市 榎ノ木池	人造湖	3.0	禁			45	45
285	00 27 0005	大阪	豊中市 青池	人造湖	2.0	禁			6	6

別表 5 - 1 給餌箇所一覽 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチヨウ類	*8 カソソ類	*9 カモ類	*10 計
286	00 27 0090	大阪	摂津市 市場池	人造湖	2.0	法禁			95	95
287	00 27 0623	大阪	岸和田市 大池 (三ヶ山)	人造湖	4.0	禁			121	121
288	00 27 0679	大阪	岸和田市 長池	人造湖	1.6	法			95	95
289	00 27 0727	大阪	羽曳野市 新ヶ池	人造湖	2.8	禁			91	91
290	00 28 0001	兵庫	伊丹市 昆陽池	人造湖	28.0	保			1,104	1,104
291	00 28 0006	兵庫	西宮市 浜甲子園	海城	50.0	保			1,558	1,558
292	00 28 0013	兵庫	尼崎市 武庫川河口	河口	40.0	禁			624	624
293	00 28 0021	兵庫	西宮市 北山ダム	ダム湖	15.0	保			45	45
294	00 28 0101	兵庫	加古川市 平荘湖	ダム湖	100.0	保			507	507
295	00 28 1001	兵庫	三田市 福島大池	人造湖	8.5	保			359	359
296	00 28 1003	兵庫	三田市 千丈寺湖	ダム湖	150.0	禁			215	215
297	00 28 4001	兵庫	西宮市 今津西浜	河口	6.0	禁			217	217
298	00 28 9704	兵庫	西宮市 弁天池	人造湖	1.5	禁			99	99
299	00 28 9706	兵庫	尼崎市 蓮川河口	河口	52.1	禁				
300	00 28 9803	兵庫	神戸市 大池 (塩屋)	人造湖	0.7	禁			75	75

別表5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチヨウ類	*8 カウ類	*9 カモ類	*10 計
301	00 28 9804	兵庫	神戸市 新池 (玉津)	人造湖	0.7	禁				
302	00 28 9901	兵庫	神戸市 獅子池 (妙法寺)	人造湖	2.0	禁			106	106
303	00 28 9908	兵庫	社町 状ヶ池	人造湖	1.0	禁			115	115
304	00 29 0023	奈良	橿原市 天神皇陵	人造湖	1.0	法禁				
305	00 30 7103	和歌山	田辺市 会津川一機地点	河川	0.2	禁			154	154
306	00 30 7104	和歌山	田辺市 下万呂天王池	湖沼	0.5	保			78	78
307	00 30 7105	和歌山	田辺市 平田池	湖沼	0.5	他			7	7
308	00 31 0009	鳥取	米子市 外中海	海域	9,850.0	保	802	1	4,466	5,269
309	00 32 0310	鳥根	湖陵町 蛇池	湖沼	2.0	保			162	162
310	00 32 0332	鳥根	斐川町 五右衛門川一黒目	河川	5.0	他			4	4
311	00 32 0344	鳥根	斐川町 新建川	河川	1.0	他			402	402
312	00 32 0424	鳥根	大田市 三瓶ダム	ダム湖	50.0	禁			36	36
313	00 32 0524	鳥根	金城町 雲城上組砂防ダム	人造湖	0.5	他				
314	00 32 0714	鳥根	都万村 亀の原池	湖沼	0.4	他			4	4
315	00 33 0011	岡山	玉野市 深山公園	人造湖	300.0	保			632	632

別表5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクショウ類	*8 カン類	*9 ガモ類	*10 計
316	00 34 0005	広島	広島市 瀬野川	河川	24.0	他				
317	00 34 0017	広島	大竹市 小瀬川	河川	10.0	他			87	87
318	00 34 0019	広島	大竹市 三菱レヨン調整池	人造湖	2.0	他			23	23
319	00 34 3002	広島	真島市 大沢田池	人造湖	4.2	禁			155	155
320	00 34 7019	広島	比和町 坊地池	人造湖	10.0	他				
321	00 35 0052	山口	由宇町 由宇川一横道	河川	2.0	保			11	11
322	00 35 0214	山口	山口市 深津	その他	107.5	禁			256	256
323	00 35 0304	山口	宇部市 常盤湖 - 常盤公園	人造湖	100.0	保			1,426	1,426
324	00 35 0305	山口	宇部市 小路池 - 山門	人造湖	6.0	他			464	464
325	00 35 0413	山口	下関市 深坂池	人造湖	2.0	保			62	62
326	00 35 0459	山口	長門市 蛙つみ	人造湖	0.5	他			112	112
327	00 35 0518	山口	須佐町 須佐湾	海域	5.0	他			10	10
328	00 35 0519	山口	須佐町 押谷ダム	人造湖	0.4	他			8	8
329	00 35 0520	山口	須佐町 上三原	湖沼	0.4	他			8	8
330	00 35 0521	山口	須佐町 下三原	人造湖	0.6	他			14	14

別表5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチョウ類	*8 カン類	*9 カモ類	*10 計
331	00 35 0522	山口	須佐町 須田ダム	人造湖	0.2	他			6	6
332	00 35 0567	山口	阿武町 郷川	河川	0.3	他			105	105
333	00 35 0574	山口	福栄村 福扇町	人造湖	0.2	他				
334	00 35 0575	山口	福栄村 桜	人造湖	0.2	他				
335	00 36 0027	徳島	鳴門市 播磨灘	海域	400.0	他			32	32
336	00 36 0043	徳島	海部町 海部川河口	河川	10.0	保			47	47
337	00 36 0064	徳島	穴喰町 穴喰川河口	河川	3.0	禁			28	28
338	00 37 0029	香川	詫間町 高瀬川下流	河川	30.0	禁			235	235
339	00 38 0006	愛媛	川之江市 金生川	河川	45.0	禁他			28	28
340	00 38 0054	愛媛	久万町 滝公園馬頭池	人造湖	1.2	保				
341	00 38 0056	愛媛	面河村 面河ダム	ダム湖	150.0	保				
342	00 38 0070	愛媛	保内町 種津 伊予灘海域	海域	250.0	他				
343	00 38 0075	愛媛	瀬戸町 川之浜漁港	海域	400.0	他				
344	00 38 0083	愛媛	大洲市 肱川流域	河川	272.0	他保			154	154
345	00 38 0115	愛媛	内海村 須ノ川公園	湖沼	15.0	禁			89	89

別表 5 - 1 給餌箇所一覽 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチョウ類	*8 カシ類	*9 カモ類	*10 計
346	00 38 0167	愛媛	柳谷村 河川 (面河第三発電所)	河川	25.0	他				
347	00 38 0261	愛媛	松山市 東野 一番・二番池	人造湖	4.2	禁			22	22
348	00 38 0267	愛媛	砥部町 大下田上池・下池	人造湖	0.5	他			225	225
349	00 38 0279	愛媛	宇和町 王子池・王子上池	人造湖	0.7	休			274	274
350	00 38 0284	愛媛	川之江市 金田町 銅谷池	人造湖	6.7	休			26	26
351	00 38 0333	愛媛	津島町 玉ヶ月池	人造湖	4.0	他			14	14
352	00 38 0339	愛媛	川之江市 古井池	人造湖	1.6	他				
353	00 38 0340	愛媛	川之江市 古池	人造湖	0.5	他				
354	00 38 0341	愛媛	川之江市 新池 (調整池)	人造湖	1.0	他				
355	00 38 0344	愛媛	西条市 金蔵坊池	人造湖	0.7	禁				
356	00 38 0345	愛媛	西条市 夫綿池	人造湖	0.3	他				
357	00 38 0388	愛媛	津島町 津島プレイランド公園	人造湖	2.0	休			31	31
358	00 38 0393	愛媛	西条市 下島山菅谷池	人造湖	0.1	他				
359	00 38 0417	愛媛	宇和町 麻川川	河川	56.0	休他			284	284
360	00 38 0433	愛媛	西条市 下島山 里木谷池	人造湖	0.8	禁				

別表 5 - 1 給餌箇所一覽 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチョウ類	*8 カモ類	*9 カモ類	*10 計
361	00 38 0434	愛媛	西条市 下島山 岡寺池	人造湖	0.9	禁				
362	00 38 0440	愛媛	上浦町 二本松 用水路	その他	1.0	他				
363	00 38 0441	愛媛	大三島町 台グム	ダム湖	40.0	休				
364	00 38 0458	愛媛	松山市 上野町 一ノ宮池	人造湖	1.2	他				
365	00 38 0462	愛媛	伊予市 上野 郷ノ上・下池・谷池	人造湖	1.5	禁			38	38
366	00 38 0473	愛媛	内子町 内子 駄場池	人造湖	1.0	他				
367	00 38 0498	愛媛	松山市 船ヶ谷池	人造湖	0.6	禁			2	2
368	00 38 0499	愛媛	松山市 駒爪池	人造湖	0.9	禁			10	10
369	00 38 0501	愛媛	松山市 福角町後池	人造湖	0.8	他			16	16
370	00 38 0508	愛媛	砥部町 鏡子グム	ダム湖	20.0	保				
371	00 38 0509	愛媛	柳谷村 面河川 (面河第二発電所)	河川	20.0	保				
372	00 39 0044	高知	佐川町 狩場	人造湖	1.0	禁			210	210
373	00 40 0211	福岡	朝倉町 上須川 ため池	人造湖	0.5	休			514	514
374	00 41 0013	佐賀	佐賀市 赤松町 西南掘堀	人造湖	50.0	禁			1,041	1,041
375	00 41 0044	佐賀	武雄市 池の内池	ダム湖	4.0	禁			100	100

別表5-1 給餌箇所一覧

Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチヨウ類	*8 カオン類	*9 ガモ類	*10 計
376	00 41 0073	佐賀	太良町 牟田	海域	80.0	他			17	17
377	00 41 0159	佐賀	太良町 里	海域	80.0	他			50	50
378	00 41 0232	佐賀	太良町 伊福	海域	80.0	他			180	180
379	00 41 0233	佐賀	太良町 栄町	海域	80.0	他			160	160
380	00 46 0074	鹿児島	祁答院町 蘭牟田他	湖沼	42.0	禁	24		189	213
381	00 46 0082	鹿児島	出水市 荘	河川	6.0	他		1	535	536
382	00 46 0266	鹿児島	垂水市 田神	ダム湖	0.8	他				
383	00 47 0010	沖縄	竹富町 仲間川河口	湖沼	15.0	他				
384	00 47 0016	沖縄	竹富町 美田良川	河川	16.0	他			8	8
385	00 47 0017	沖縄	竹富町 内川下流	河川	25.0	他			7	7
386	00 47 0097	沖縄	石垣市 平田原水田	その他	29.0	他		1		1
387	00 47 0098	沖縄	石垣市 新川河口	河口	2.0	他		1		1
388	00 47 0099	沖縄	石垣市 名蔵川	河川	6.0	保			3	3
389	00 47 0100	沖縄	石垣市 石垣ダム	ダム湖	6.5	他			655	655
390	00 47 0115	沖縄	石垣市 真栄里ダム	ダム湖	20.0	他			54	54

別表5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチヨカ類	*8 カソ類	*9 カモ類	*10 計
391	00 47 0221	沖縄	読谷村 長浜ダム	ダム湖	4.0	休				
392	00 47 0222	沖縄	伊是名村 屋ノ下干拓沈砂地	人造湖	0.1	他			10	10
393	00 47 0223	沖縄	伊是名村 勢理客ため池	人造湖	0.1	他			5	5
394	00 47 0224	沖縄	伊是名村 ゴハ原	海城	11.0	他				
395	00 47 0330	沖縄	伊良部町 下地島カサウサ沼地	湖沼	0.6	保			15	15
396	00 47 0332	沖縄	上野村 ドイ文化村	人造湖	0.3	他			1	1
397	00 47 0336	沖縄	上野村 シギラベイゴルフ場池	人造湖	0.3	他			4	4
398	00 47 0480	沖縄	本部町 渡久地港	海城	2.0	他				
399	00 47 0481	沖縄	本部町 辺名地ダム	ダム湖	0.7	他				
400	00 47 0504	沖縄	名護市 大浦川河口	河口	3.0	他				
401	00 47 0510	沖縄	名護市 九年又ダム	人造湖	1.0	他				
402	00 47 0512	沖縄	今帰仁村 今泊海岸	海城	1.0	休			1	1
403	00 47 0519	沖縄	今帰仁村 ナハガラー河口	河口	2.0	休			1	1
404	00 47 0561	沖縄	大宜味村 喜如嘉水田	その他	10.0	他				
405	00 47 0562	沖縄	大宜味村 煙屋湾	河口	160.0	保				

別表5-1 給餌箇所一覧 Supplementary Table 5-1 List of artificially feeding place in January, 2001

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 区分	*7 ハクチヨウ類	*8 カマン類	*9 カモ類	*10 計
406	00 47 0563	沖縄	大宜味村 大保水田	その他	60.0	他				
407	00 47 0590	沖縄	名護市 真喜屋ダム	人造湖	3.0	他				
408	00 47 0613	沖縄	与那原町 マリントンウ与那原地区	その他	270.0	他			67	67
409	00 47 0709	沖縄	豊見城村 高安	河川	0.3	休			44	44
410	00 47 0811	沖縄	金武町 僅首川	河口	58.0	他				
						合計	32,457	1,297	213,468	247,222

別表 5 - 2 給餌箇所におけるハクチョウ類観察状況

Supplementary Table 5-2  
The number of swans observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コブシハクチョウ	*8 種不明	*9 計
	123 01 01 4567	北海道	千歳市 千歳川 - 3	5	4	3	2	1	15

\*1 Area code

\*2 Prefecture

\*3 Area

\*4 *Cygnus cygnus*

\*5 *Cygnus columbianus Jankowskii*

\*6 *Cygnus columbianus columbianus*

\*7 *Cygnus olor*

\*8 unidentified swans

\*9 Total

別表5-2 給餌箇所におけるハクチョウ類観察状況

Supplementary Table 5-2  
The number of swans observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アマツバ コハクチョウ	*7 コブハクチョウ	*8 種不明	*9 計
1	01 01 1242	北海道	網走市 瀧湧湖		354				354
2	01 01 1243	北海道	網走市 藻琴湖		15				15
3	01 01 1900	北海道	帯広市 十勝川水系-1	194					194
4	01 01 2424	北海道	別海町 尾岱沼-3	248					248
5	01 02 0004	青森	八戸市 新井田川-馬渡川合流地点	101					101
6	01 02 0006	青森	南部町 馬淵川-赤石橋地点	230					230
7	01 02 0017	青森	天間林村 坪川	218					218
8	01 02 0020	青森	下田町 間木堤	392					392
9	01 02 0022	青森	十和田市 中瀬	149					149
10	01 02 0024	青森	十和田湖町 中瀬	106					106
11	01 02 0037	青森	青森市 野内川	110					110
12	01 02 0062	青森	平内町 浅所	395					395
13	01 02 0082	青森	藤崎町 平川-藤崎地点	254					254
14	01 02 0110	青森	鯉ヶ沢町 中村川	34					34
15	01 02 0168	青森	上北町 小川原湖-旭町地点	242					242

別表 5-2 給餌箇所におけるハクチョウ類観察状況 Supplementary Table 5-2 The number of swans observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コウハクチョウ	*8 種不明	*9 計
16	01 02 0185	青森	むつ市 新田名部川	37					37
17	01 02 0209	青森	大畑町 大畑川		7				7
18	01 03 0002	岩手	盛岡市 北上川 - 零石川合流点	218					218
19	01 03 0008	岩手	盛岡市 中津川 - 落合橋 ~ 北上川合流点	68					68
20	01 03 0012	岩手	零石町 御所湖	96	3				99
21	01 03 0025	岩手	矢巾町 北上川 - 長徳橋	86					86
22	01 03 0048	岩手	北上市 北上川 - 環翠橋	303	13	3			319
23	01 03 0050	岩手	北上市 和賀川 - 九年橋		72				72
24	01 03 0051	岩手	北上市 新堤	499	54	22			575
25	01 03 0073	岩手	金ヶ崎町 赤石	75					75
26	01 03 0085	岩手	江刺市 人首川 - 豊田橋	86					86
27	01 03 0096	岩手	一関市 綴井川 - 前振	251					251
28	01 03 0097	岩手	花泉町 金流川 - 花泉老松	138	53				191
29	01 03 0099	岩手	花泉町 蒲沢堤 - 油島	147	5				152
30	01 03 0153	岩手	遠野市 遠野町早瀬	64					64

別表5-2 給餌箇所におけるハクチョウ類観察状況

Supplementary Table 5-2

The number of swans observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 フミカ コハクチョウ	*7 コブハクチョウ	*8 種不明	*9 計
31	01 03 0246	岩手	盛岡市 高松の池	398					398
32	01 03 0253	岩手	盛岡市 - 都南中央大橋 北上川	138					138
33	01 03 0264	岩手	一関市 磐井川 - 上の橋	88					88
34	01 03 0282	岩手	衣川村 - 豊巻・土屋 衣川	26					26
35	01 03 0286	岩手	玉山村 蛇沼池	92					92
36	01 03 0290	岩手	紫波町 五郎沼	70					70
37	01 03 0291	岩手	盛岡市 - 月ヶ丘小合流点 諸葛川	82					82
38	01 03 0315	岩手	久慈市 - 新開橋上流地点 裏内川	53					53
39	01 03 0319	岩手	軽米町 - 昭和橋 雪谷川	6					6
40	01 03 0321	岩手	大迫町 - 兵南橋 神貫川	5					5
41	01 03 0323	岩手	久慈市 - 三日町橋 久慈川	4					4
42	01 04 0010	宮城	白石市 - 東白石駅裏地点 白石川	158	5				163
43	01 04 0018	宮城	角田市 手代木沼		100				100
44	01 04 0019	宮城	角田市 内町溜池		18				18
45	01 04 0041	宮城	大河原町 - 尾形橋地点 白石川		13				13

別表5-2 給餌箇所におけるハクチョウ類観察状況 Supplementary Table 5-2 The number of swans observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コフコハクチョウ	*8 種不明	*9 計
46	01 04 0042	宮城	大河原町 白石川 - 柴田農林高橋裏地点	28	4				32
47	01 04 0076	宮城	仙台市 七北田川 - 東北新幹線鉄橋地点	28					28
48	01 04 0078	宮城	仙台市 大湊	15					15
49	01 04 0085	宮城	利府町 加瀬沼	24					24
50	01 04 0097	宮城	松島町 吉田川 - 藤の巻地点	254					254
51	01 04 0122	宮城	大和町 直沢大溜池	175					175
52	01 04 0137	宮城	古川市 化女沼	50	9				59
53	01 04 0139	宮城	古川市 江合橋地点	228					228
54	01 04 0140	宮城	三本木町 鳴瀬川 - 三本木橋地点	74					74
55	01 04 0147	宮城	中新田町 鳴瀬川 - 鳴瀬大橋地点	5	2				7
56	01 04 0158	宮城	鳴子町 弁天沼	108					108
57	01 04 0169	宮城	南郷町 鳴瀬川 - 木間塚橋下流	614	290				904
58	01 04 0171	宮城	一迫町 一迫川 - 龍雲寺橋下流	78	119				197
59	01 04 0175	宮城	鷹沢町 二迫川 - 南郷辻前地点	93					93
60	01 04 0177	宮城	葉船町 内沼	224					224

別表 5-2 給餌箇所におけるハクチョウ類観察状況

Supplementary Table 5-2

The number of swans observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コブ、ハクチヨウ	*8 種不明	*9 計
61	01 04 0178	宮城	若柳町 伊豆沼	198					198
62	01 04 0181	宮城	若柳町 - 若柳大橋下流	245	1,211				1,456
63	01 04 0234	宮城	迫町 伊豆沼 - 隣接の前沼給餌池	256					256
64	01 04 0240	宮城	石巻市 真野川	13					13
65	01 04 0245	宮城	河北町 富士沼	7	52				59
66	01 04 0280	宮城	河北町 追波川 (川の上)	8					8
67	01 04 0302	宮城	栗駒町 - 岩ヶ崎大橋下流	23					23
68	01 04 0344	宮城	瀬峰町 大里字 富下 富前	15					15
69	01 04 0345	宮城	瀬峰町 小山田川 - 大里富北谷地点	3					3
70	01 04 0351	宮城	鷺沢町 二迫川 - 北郷若宮地点	26					26
71	01 04 0368	宮城	一迫町 追川 - 龍雲寺橋上流	12					12
72	01 04 0369	宮城	一迫町 追川 - 真坂清水ヶ袋地点	26					26
73	01 04 0372	宮城	中田町 地蔵池	34					34
74	01 04 0387	宮城	大河原町 白石川 - 大河原公園	230	127				357
75	01 05 1002	秋田	小坂町 小坂川 - 上川原地点	95					95

別表5-2 給餌箇所におけるハクチョウ類観察状況 Supplementary Table 5-2 The number of swans observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コブハクチョウ	*8 種不明	*9 計
76	01 05 1005	秋田	鹿角市 米代川 - 久保田地点	85					85
77	01 05 1011	秋田	鹿角市 大湯川 - 大湯西の岱地点	19					19
78	01 05 2003	秋田	大館市 長木川 - 栄町地点	199					199
79	01 05 2049	秋田	上小阿仁村 小阿仁川 - 沖田面地点	32					32
80	01 05 4031	秋田	秋田市 雄物川河口	44	11				55
81	01 05 6005	秋田	中仙町 玉川 - 鷹野地点	545	138				683
82	01 05 7006	秋田	十文字町 皆瀬川 - 志摩地点	368	31				399
83	01 05 8003	秋田	稲川町 皆瀬川 - 久保橋地点	115					115
84	01 06 0001	山形	天童市 原崎沼	7					7
85	01 06 1601	山形	朝日町 上郷ダム	59	8				67
86	01 06 2006	山形	尾花沢市 徳良湖	91					91
87	01 06 3086	山形	真室川町 野々村堤	123	24				147
88	01 06 4005	山形	米沢市 最上川 - 置腸橋上流地点		30				30
89	01 06 5007	山形	飯豊町 黒沢		6				6
90	01 06 6001	山形	酒田市 最上川 - 河口 - 両羽橋付近	4,745	3,158				7,903

別表5-2 給餌箇所におけるハクチョウ類観察状況

Supplementary Table 5-2  
The number of swans observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 マヅリカ コハクチョウ	*7 コアハクチョウ	*8 種不明	*9 計
91	01 06 6047	山形	朝日村 赤川 - 赤川頭着工上流地点	150	20				170
92	01 06 6085	山形	藤島町 藤島川 - 藤根橋地点	8					8
93	01 06 6101	山形	藤島町 藤島川 - 長沼橋地点	104					104
94	01 06 6113	山形	権引町 赤川 - 黒川橋下流地点		250				250
95	01 07 0009	福島	小高町 金谷溜池	4					4
96	01 07 0010	福島	小高町 前川溜		7				7
97	01 07 0019	福島	相馬市 手ノ沢溜池	40					40
98	01 07 0037	福島	楢葉町 上繁岡第一堤	700					700
99	01 07 0048	福島	いわき市 鮫川 - 鹿野地点		290				290
100	01 07 0089	福島	いわき市 夏井川 (愛谷)		910				910
101	01 07 0092	福島	梁川町 阿武隈川 - 柴崎地点	3	120				123
102	01 07 0096	福島	福島市 阿武隈川 - 文知沼橋地点	180	350				530
103	01 07 0113	福島	鏡石町 滝野池	471	24	1			496
104	01 07 0126	福島	表郷村 大池		250				250
105	01 07 0149	福島	猪苗代町 猪苗代湖 - 白鳥ヶ浜地点		386				386

別表 5-2 給餌箇所におけるハクチョウ類観察状況 Supplementary Table 5-2  
The number of swans observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アマノカ コハクチョウ	*7 コトハクチョウ	*8 種不明	*9 計
106	01 07 0151	福島	猪苗代町 猪苗代湖 - 三城潟浜地点		354				354
107	01 07 0154	福島	猪苗代町 猪苗代湖 - 長浜地点		4				4
108	01 07 0155	福島	会津若松市 猪苗代湖 - 崎川浜地点		123				123
109	01 07 0156	福島	会津若松市 猪苗代湖 - 中田浜地点		6				6
110	01 07 0157	福島	会津若松市 猪苗代湖 - 養山浜地点		125				125
111	01 07 0194	福島	金山町 只見川 - 中川地点	3					3
112	01 07 0203	福島	只見町 只見川 - 只見町内	14	59				73
113	01 07 0266	福島	会津若松市 猪苗代湖 - 養山原地点		35				35
114	01 07 0291	福島	岩瀬村 新池	42					42
115	01 07 0312	福島	鹿島町 真野川 - 国道6号線真野川橋地点	47					47
116	01 07 0315	福島	郡山市 鎌倉池	120	100				220
117	01 07 0350	福島	相馬市 込沢溜池	70					70
118	01 07 0369	福島	石川町 井の白鳥池		73				73
119	01 08 0007	茨城	ひたちなか市 大島公園	22	15				37
120	01 08 0012	茨城	瓜連町 古徳沼	77					77

別表5-2 給餌箇所におけるハクチヨウ類観察状況

Supplementary Table 5-2  
The number of swans observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 オオハクチヨウ	*5 コハクチヨウ	*6 7メヅカ コハクチヨウ	*7 コブハクチヨウ	*8 種不明	*9 計
121	01 08 0013	茨城	那珂町, 瓜連町 古徳沼周辺水域	128	40				168
122	01 08 0014	茨城	水戸市 千波湖	7					7
123	01 08 0015	茨城	水戸市 大塚池	142					142
124	01 08 0018	茨城	美野里町, 池花池 蘆州池		20				20
125	01 08 0024	茨城	大野町, 鹿島町 北浦南部	3			26		29
126	01 08 0030	茨城	竜ヶ崎市, 壺崎町 牛久沼				53		53
127	01 09 0018	栃木	大田原市 羽田沼	20	30				50
128	01 10 0076	群馬	館林市 多々良沼	3	73				76
129	01 11 0008	埼玉	川本町 荒川榎松橋下流域		136				136
130	01 12 2004	千葉	本荳村 荳畑	7	252				259
131	01 12 2005	千葉	白井町 七次川調整池		5				5
132	01 15 0005	新潟	神林村 北新保大池	121	251				372
133	01 15 0008	新潟	聖籠町 蓮野弁天沼	141					141
134	01 15 0009	新潟	新発田市 五十公野公園, 升沼	14	89				103
135	01 15 0010	新潟	水原町 颯湖	35	2,424				2,459

別表 5-2 給餌箇所におけるハクチョウ類観察状況  
 Supplementary Table 5-2  
 The number of swans observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 オカハクチヨウ	*5 コハクチヨウ	*6 アメリカ コハクチヨウ	*7 コブハクチヨウ	*8 種不明	*9 計
136	01 15 0034	新潟	西山市大池, 長峰の池 五日市	15	4				19
137	01 15 0044	新潟	下田村 五十嵐川	88					88
138	01 16 0077	富山	富山市 田尻池	84	7				91
139	01 16 0189	富山	氷見市 十二町湖		7				7
140	01 16 0191	富山	小杉町 石畑池	25	1				26
141	01 17 0008	石川	羽咋市 呂知湖		47				47
142	01 20 0033	長野	岡谷市, 諏訪市 諏訪湖		93				93
143	01 20 0034	長野	諏訪市, 中門川 上川		54				54
144	01 20 0117	長野	明科町 犀川一御宝田		180				180
145	01 20 0281	長野	上田市 常田池	5					5
146	01 22 2501	静岡	小山町 倉沼				2		2
147	01 22 6604	静岡	浜松市 佐鳴湖	1			1		2
148	01 22 7301	静岡	細江町 都田川	1					1
149	01 31 0009	鳥取	米子市外 中海	4	798				802
150	01 46 0074	鹿児島	祁答院町 牟田池				24		24

別表 5-2 給餌箇所におけるハクチョウ類観察状況

Supplementary Table 5-2  
The number of swans observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 7×リカ コハクチョウ	*7 コフハクチョウ	*8 種不明	*9 計
				18,381	13,944	26	106		32,457
			合計						

別表 5 - 3 給餌箇所におけるガン類観察状況

Supplementary Table 5-3  
The number of geese observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 シシユウ カラカン	*5 コクカン	*6 ハイロ カン	*7 マカン	*8 カリカネ	*9 ヒシクイ	*10 ハクカン	*11 サカツラ カン	*12 種不明	*13 計
123	01 4567	北海道	千歳市 千歳川 - 3	9	8	7	6	5	4	3	2	1	45

- \*1 Area code
- \*2 Prefecture
- \*3 Area
- \*4 *Branta canadensis*
- \*5 *Branta bernicla*
- \*6 *Anser anser*
- \*7 *Anser albifrons*
- \*8 *Anser erythropus*
- \*9 *Anser fabalis*
- \*10 *Anser caerulescens*
- \*11 *Anser cygnoides*
- \*12 unidentified geese
- \*13 Total

別表 5-3 給餌箇所におけるガン類観察状況 Supplementary Table 5-3 The number of geese observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 シラガ カラガン	*5 コクガン	*6 ハイロ ガン	*7 マガン	*8 カリカネ	*9 ヒシクイ	*10 ハカガン	*11 サカツラ ガン	*12 種不明	*13 計
1	01 04 0137	宮城	古川市 化女沼				5		7				12
2	01 04 0177	宮城	美郷町 内沼				348		7				355
3	01 04 0178	宮城	若柳町 伊豆沼				913						913
4	01 09 0001	栃木	真岡市 井頭公園				1						1
5	01 10 0076	群馬	館林市 多々良沼				1						1
6	01 15 0034	新潟	西山町 五市大池、長峰の池						8				8
7	01 22 5701	静岡県	福田町 太田川河口				3						3
8	01 31 0009	鳥取	米子市 外中梅				1						1
9	01 46 0082	鹿児島	出水市 荘									1	1
10	01 47 0097	沖縄	石垣市 平田水田				1						1
11	01 47 0098	沖縄	石垣市 新川河口				1						1
			合計				1,274		22			1	1,297

別表 5-4 給餌箇所におけるカモ類観察状況

Supplementary Table 5-4  
The number of ducks observed at artificially feeding places

No.	#1 調査地コード	#2 都道府県	#3 市町村名 調査地名	#4 マカモ	#5 カカカモ	#6 コカモ	#7 ヒトリカモ	#8 オナカカモ	#9 ハンビロ カモ	#10 ホシハシロ	#11 キンクロ ハシロ	#12 計
123	01 01 4567	北海道	千歳市 千歳川-3	8	7	6	5	4	3	2	1	36

- #1 Area code
- #2 Prefecture
- #3 Area
- #4 *Anas platyrhynchos*
- #5 *Anas poecilorhynchos*
- #6 *Anas crecca*
- #7 *Anas penelope*
- #8 *Anas acuta*
- #9 *Anas cypeata*
- #10 *Aythya ferina*
- #11 *Aythya fuligula*
- #12 Total

別表5-4 給餌箇所におけるカモ類観察状況

Supplementary Table 5-4  
The number of ducks observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マカモ	*5 カカガモ	*6 ゴカモ	*7 ヒトリガモ	*8 オナカガモ	*9 ハシロガモ	*10 ホシハシロ	*11 キンクロ ハシロ	*12 計
1	01 01 1234	北海道	網走市 能取岬							16	5	117
2	01 01 1235	北海道	網走市 網走川-1								12	12
3	01 01 1236	北海道	網走市 網走港(河口)	15								15
4	01 01 1237	北海道	網走市 ホシノモイ, マスラ海岸								85	85
5	01 01 1242	北海道	網走市 鷹湧湖	190								337
6	01 01 1243	北海道	網走市 鷹琴湖	4								32
7	01 01 1900	北海道	帯広市 十勝川水系-1	344	46	66		6		22		492
8	01 01 2424	北海道	別海町 尾岱沼-3	26				92				141
9	01 02 0004	青森	八戸市 新井田川-馬渡川合流地点	33	352	20				28	13	448
10	01 02 0006	青森	南部町 馬淵川-赤石橋地点	26	180			10				216
11	01 02 0017	青森	天間林村 坪川							42		42
12	01 02 0020	青森	下田町 間木堤	48	281	63		131			121	656
13	01 02 0022	青森	十和田市 中薮									2
14	01 02 0024	青森	十和田湖町 中湖								4	44
15	01 02 0037	青森	青森市 野内川		150						15	165

別表5-4 給餌箇所におけるカモ類観察状況

Supplementary Table 5-4  
The number of ducks observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マカモ	*5 カマガモ	*6 コカモ	*7 ヒドリカモ	*8 オナカマガモ	*9 ハシビロ ガモ	*10 ホシハシロ	*11 キンク ハシロ	*12 計
16	01 02 0062	青森	平内町 浅所				30	680				712
17	01 02 0082	青森	鷹崎町 平川 - 鷹崎地点	48	246			1,292				1,590
18	01 02 0168	青森	上北町 小川原湖 - 旭町地点					543				543
19	01 02 0183	青森	むつ市 大機港 - 2								50	190
20	01 02 0185	青森	むつ市 新田名郡川	30	113	50				51	150	459
21	01 03 0002	岩手	盛岡市 北上川 - 雫石川合流点	12	234	48	21	240		7	3	573
22	01 03 0008	岩手	盛岡市 中津川 - 落合橋 ~ 北上川合流点	1	189	2	94	2				297
23	01 03 0012	岩手	雫石町 濁所湖	43				531		65		640
24	01 03 0014	岩手	岩手町 北上川 - 宝来橋		135							135
25	01 03 0048	岩手	北上市 北上川 - 珊瑚橋	59	136	20	87	1,100		3	5	1,451
26	01 03 0050	岩手	北上市 和賀川 - 九年橋		6			4				10
27	01 03 0051	岩手	北上市 新堤	653	254			3,650		318	86	4,961
28	01 03 0073	岩手	金ケ崎町 赤石	90	300			180		300	170	1,040
29	01 03 0085	岩手	江刺市 人曾川 - 豊田橋	12	136			55				203
30	01 03 0096	岩手	一関市 磐井川 - 前堀		89	5		232				326

別表5-4 給餌箇所におけるカモ類観察状況

Supplementary Table 5-4  
The number of ducks observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マカモ	*5 カルガモ	*6 コガモ	*7 ヒトヅリガモ	*8 オナカガモ	*9 ハシビロ カモ	*10 ホシハシロ	*11 キンクロ ハシロ	*12 計
31	01 03 0097	岩手	花巻町 金流川 - 花巻老松					238		2	7	247
32	01 03 0099	岩手	花巻町 清沢堤 - 油島	184	185	21		86		64		540
33	01 03 0139	岩手	陸前高田市 気仙川 - 気仙町節齒橋	9	33	3	147	220		51	20	533
34	01 03 0153	岩手	遠野市 遠野町早瀬	31	94	29	9	13				209
35	01 03 0246	岩手	盛岡市 高松の池	1	225			280		2	2	511
36	01 03 0253	岩手	盛岡市 北上川 - 都南中央大橋		13							27
37	01 03 0264	岩手	一関市 磐井川 - 上の橋		117			475				592
38	01 03 0282	岩手	衣川村 衣川 - 壘巻・土屋		29							29
39	01 03 0286	岩手	玉山村 蛇沼池	16	20	160		6				202
40	01 03 0290	岩手	紫波町 五郎沼	50	200	30		8				288
41	01 03 0291	岩手	盛岡市 諸葛川 - 月ヶ丘小合流点	14	256	29				1	1	310
42	01 03 0292	岩手	盛岡市 北上川 - 北大橋 ~ 幸石川合流点	2	9	2						21
43	01 03 0315	岩手	久慈市 長内川 - 新開橋上流地点	18	26			4				57
44	01 03 0319	岩手	軽米町 磐谷川 - 昭和橋	1	120							121
45	01 04 0010	宮城	白石市 白石川 - 東白石駅裏地点		4		13	738		202	62	1,019

別表 5-4 給餌箇所におけるカモ類観察状況 Supplementary Table 5-4 The number of ducks observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マカモ	*5 カカモ	*6 ゴカモ	*7 ヒトトリカモ	*8 オナカモ	*9 ハジビロカモ	*10 ホシハシロ	*11 キンクロ ハシロ	*12 計
46	01 04 0018	宮城	角田市 手代木沼	150	50	50		200				450
47	01 04 0019	宮城	角田市 内町溜池	100	50	20		100				270
48	01 04 0041	宮城	大河原町 白石川一尾形橋地点	36				93			9	138
49	01 04 0042	宮城	大河原町 白石川一柴田農林高橋裏地点	12				650				662
50	01 04 0076	宮城	仙台市 七北田川一東北新幹線鉄橋地点		60	20		250		10		340
51	01 04 0078	宮城	仙台市 大塚		30	10		150		10		200
52	01 04 0085	宮城	利府町 加瀬沼	62	173		68	748	23	21	52	1,147
53	01 04 0097	宮城	松島町 吉田川一藤の巻地点	15	14	10						39
54	01 04 0122	宮城	大和町 蘆沢大溜池	35			55	205		68		363
55	01 04 0137	宮城	古川市 化女沼	1,121	117	271		9		3	2	1,523
56	01 04 0139	宮城	古川市 江合川一江合橋地点			3		1,600		15		1,618
57	01 04 0140	宮城	三本木町 鳴瀬川一三本木橋地点		21							21
58	01 04 0147	宮城	中新田町 鳴瀬川一鳴瀬大橋地点	15	37	7						59
59	01 04 0158	宮城	鳴子町 弁天沼		70			240			15	325
60	01 04 0169	宮城	南郷町 鳴瀬川一木間塚橋下流		27			25				52

別表 5-4 給餌箇所におけるカモ類観察状況

Supplementary Table 5-4  
The number of ducks observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マカモ	*5 カルカモ	*6 コカモ	*7 ヒドリガモ	*8 オカガモ	*9 ハジビロ ガモ	*10 ホシハジロ	*11 キンク ハジロ	*12 計
61	01 04 0171	宮 城	一 迫町 追川一 龍雲寺橋下流	76								76
62	01 04 0175	宮 城	鶯 沢町 二 迫川一 南郷辻前地点		20			100				120
63	01 04 0177	宮 城	栗 館町 内沼	252	7	41		700		10	1	1,015
64	01 04 0178	宮 城	若 柳町 伊豆沼	229		147		310		92	13	800
65	01 04 0181	宮 城	若 柳町 追川一 若柳大橋下流	47				94				141
66	01 04 0221	宮 城	米 山町 平筒沼一 米山町分	341		150						491
67	01 04 0234	宮 城	迫 町 伊豆沼一 隣接の前沼給餌池		11			3,220		4	6	3,230
68	01 04 0240	宮 城	石 巻市 真野川	24								35
69	01 04 0245	宮 城	河 北町 富士沼			6		77				83
70	01 04 0280	宮 城	河 北町 追波川 (川の上)	59	22	104		15		8	8	230
71	01 04 0302	宮 城	栗 駒町 三 迫川一 岩ヶ崎大橋下流		21							21
72	01 04 0344	宮 城	瀬 峰町 大里字 富下富前					150			60	210
73	01 04 0345	宮 城	瀬 峰町 小山田川一 大里富北谷地地点				11					11
74	01 04 0368	宮 城	一 迫町 追川一 龍雲寺橋上流	32								32
75	01 04 0369	宮 城	一 迫町 追川一 真坂清水ヶ袋地点	37							2	39

別表 5-4 給餌箇所におけるカモ類観察状況  
Supplementary Table 5-4 The number of ducks observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マカモ	*5 カマガモ	*6 コカモ	*7 ヒドリカモ	*8 オナガカモ	*9 ハシロカモ	*10 ホシハシロ	*11 キンクロ ハシロ	*12 計
76	01 04 0372	宮城	中田町 地蔵池	4								4
77	01 04 0387	宮城	大河原町 - 大河原公園 白石川	35				800			2	837
78	01 05 1002	秋田	小坂町 小坂川 - 上川原地点		9			132				141
79	01 05 1005	秋田	鹿角市 米代川 - 久保田地点	19	144							163
80	01 05 1011	秋田	鹿角市 大場川 - 大湯四の位地点		39							46
81	01 05 2003	秋田	大館市 長木川 - 栄町地点	253	247	94	21	609		21		1,245
82	01 05 4031	秋田	秋田市 雄物川河口	421				85				518
83	01 05 6005	秋田	中仙町 玉川 - 鷹野地点					35				41
84	01 05 7006	秋田	十文字町 普瀬川 - 志摩地点	2	60		12	3,950		101		4,125
85	01 05 8003	秋田	稲川町 普瀬川 - 久保橋地点	63	6			791				860
86	01 06 0001	山形	天童市 原崎沼	4,550	14,600	2,100		3,500				24,790
87	01 06 1601	山形	朝日町 上郷ダム	489	232	20		211				985
88	01 06 2006	山形	尾花沢市 徳良湖	8	57			835		46	22	983
89	01 06 3086	山形	真室川町 野々村堤	10	385	130		520	10	35	90	1,195
90	01 06 4005	山形	米沢市 最上川 - 雁腸橋上流地点		50			200				250

別表5-4 給餌箇所におけるカモ類観察状況 Supplementary Table 5-4 The number of ducks observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マカモ	*5 カルカモ	*6 ゴカモ	*7 ヒトリカモ	*8 オナカモ	*9 ハンビロ ガモ	*10 ホシハシロ	*11 キンクロ ハシロ	*12 計
91	01 06 6001	山形	酒田市 最上川一河口一両羽橋付近	7			44	5,358				5,409
92	01 06 6047	山形	朝日村 赤川一赤川頭着工上流地点	700		20		500		70	20	1,310
93	01 06 6071	山形	余目町 小出沼		5	304						313
94	01 06 6085	山形	藤島町 藤島川一藤浪橋地点	12	181	89						282
95	01 06 6101	山形	藤島町 藤島川一長沼橋地点	348	43	82				66	14	553
96	01 06 6113	山形	橋引町 赤川一黒川橋下流地点	20	30			30				80
97	01 07 0009	福島	小高町 金谷溜池	12	32	15		33				92
98	01 07 0010	福島	小高町 前川溜		15	30						45
99	01 07 0019	福島	相馬市 手ノ沢溜池	100	100			1,500				1,700
100	01 07 0037	福島	楢葉町 上繁岡第一堤							200		200
101	01 07 0048	福島	いわき市 鯉川一鹿野地点	41	350	56	11	350		30		838
102	01 07 0089	福島	いわき市 夏井川(愛谷)	16	283			1,313				1,612
103	01 07 0092	福島	梁川町 阿武隈川一柴崎地点					1,500				1,500
104	01 07 0096	福島	福島市 阿武隈川一文知溜橋地点	600	1,100	700	120	10,000		600	60	13,132
105	01 07 0113	福島	鏡石町 高野池	3,000	1,500		12	3,000		150	25	7,687

別表5-4 給餌箇所におけるカモ類観察状況 Supplementary Table 5-4  
The number of ducks observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マカモ	*5 カサカモ	*6 コカモ	*7 ヒトヅリカモ	*8 オナカモ	*9 ハシビロカモ	*10 ホシハシロ	*11 キンクワ ハシロ	*12 計
106	01 07 0126	福島	表郷村 大池	400	150			2,000		200	100	2,850
107	01 07 0145	福島	西会津町 阿賀川一筋上野尻発電所下流地点		13							13
108	01 07 0149	福島	猪苗代町 猪苗代湖一白鳥ヶ浜地点	130								130
109	01 07 0151	福島	猪苗代町 猪苗代湖一三城湖浜地点					210				210
110	01 07 0154	福島	猪苗代町 猪苗代湖一長浜地点	152	35			940		29	78	1,234
111	01 07 0155	福島	会津若松市 猪苗代湖一崎川浜地点					700		3	6	709
112	01 07 0156	福島	会津若松市 猪苗代湖一中田浜地点		6							6
113	01 07 0157	福島	会津若松市 猪苗代湖一笹山浜地点		13			45				58
114	01 07 0161	福島	会津若松市 湯川一烏橋上下流地点		388	228						616
115	01 07 0162	福島	会津若松市 湯川一八日町地点		48	38						86
116	01 07 0163	福島	会津若松市 湯川一南四合地点	54	73	15						142
117	01 07 0194	福島	金山町 只見川一中川地点	40								40
118	01 07 0203	福島	只見町 滝湖一只見町内	120	2	35		1		81	15	265
119	01 07 0266	福島	会津若松市 猪苗代湖一笹山原地点					100				100
120	01 07 0291	福島	岩瀬村 新池	120				610			64	794

別表5-4 給餌箇所におけるカモ類観察状況

Supplementary Table 5-4  
The number of ducks observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マカモ	*5 カマガモ	*6 コカモ	*7 ヒトリカモ	*8 オナガカモ	*9 ハシロカモ	*10 ホシハシロ	*11 キンカモ ハシロ	*12 計
121	01 07 0312	福島	鹿島町 真野川一国道6号線真野川橋地点	18	72	130						220
122	01 07 0315	福島	郡山市 鎌倉池	194				540		81		815
123	01 07 0318	福島	喜多方市 八方溜池	110	600					400		1,110
124	01 07 0350	福島	相馬市 坂沢溜池	10				100				110
125	01 07 0369	福島	石川町 沢井の白鳥池	900				1,300				2,200
126	01 08 0007	茨城	ひたちなか市 大島公園		34							34
127	01 08 0012	茨城	瓜連町 古徳沼	537			25	368	1	67	104	1,107
128	01 08 0013	茨城	那珂町, 瓜連町 古徳沼周辺水域	244	605	54	5	430		40	2	1,383
129	01 08 0014	茨城	水戸市 千波瀬	87	235	48	51	118		41	1	599
130	01 08 0015	茨城	水戸市 大塚池	23	118	4	32			43	29	253
131	01 08 0018	茨城	美野里町 遠州池, 池花池	12	94	90				10		206
132	01 08 0024	茨城	大野町, 鹿島町 北浦南部	1,464	305	6	1	3	4	571	628	2,995
133	01 08 0030	茨城	竜ヶ崎市, 塙崎町 牛久沼	324	370	29		2		2		738
134	01 08 0031	茨城	つくば市, 土浦市 学園都市南部水域		58	21	46	173	79	3		474
135	01 09 0001	栃木	真岡市 井頭公園	2,101	1,077	231	38	330				3,834

別表5-4 給餌箇所におけるカモ類観察状況

Supplementary Table 5-4  
The number of ducks observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マカモ	*5 カマガモ	*6 コカモ	*7 ヒトリカモ	*8 オナカガモ	*9 ハシビロ カモ	*10 ホシハシロ	*11 キンクロ ハシロ	*12 計
136	01 09 0018	栃木	大田原市 羽田沼	1,106	120	75		295		1	8	1,607
137	01 09 0021	栃木	大田原市 琵琶池	996		18		248	6	10		1,278
138	01 10 0018	群馬	利根郡白沢村 平出ダム		19							19
139	01 10 0041	群馬	碓氷郡松井田町 砂義湖	17	64			9				344
140	01 10 0076	群馬	館林市 多々良沼	721	520	665	316	2,842	7	4		5,239
141	01 11 0008	埼玉	川本町 荒川植松橋下流域	86	22	67	143	1,588	12	139	33	2,163
142	01 11 0022	埼玉	志木市 新河岸川・柳瀬川合流点～東武東	2	65	83	202	89	5			447
143	01 11 0031	埼玉	川越市 伊佐沼	4	35	69	2			12		122
144	01 11 0045	埼玉	行田市 水城公園	4	70		1	76				151
145	01 11 0052	埼玉	浦和市 白磨沼		2			39	1	6		48
146	01 11 0055	埼玉	川越市 川鶴団地調整池	10		166	52	146	9			383
147	01 11 0062	埼玉	鷲宮町 沼井公園, 弦代公園	19	112	19		108	41			395
148	01 11 0068	埼玉	宮代町 東武動物公園	2	213	41		186	77			519
149	01 11 0070	埼玉	東松山市 こども動物自然公園	72	57			27				156
150	01 11 0072	埼玉	越谷市 宮内庁埼玉鴨場	250	10	120	10	1,500	50	120	100	2,172

別表5-4 給餌箇所におけるカモ類観察状況

Supplementary Table 5-4  
The number of ducks observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マカモ	*5 カカカモ	*6 コカモ	*7 ヒトリカモ	*8 オナカカモ	*9 ハジビロ カモ	*10 ホシハシロ	*11 キンクロ ハシロ	*12 計
151	01 11 0077	埼玉	浦和市 別所沼公園		15			18		13	7	53
152	01 11 0091	埼玉	吹上町 元荒川	14	168	25						207
153	01 11 0103	埼玉	大宮市 芝川大宮市域		16	25		19	7	9	1	77
154	01 11 0106	埼玉	大宮市 大宮公園		8			23		17	21	69
155	01 11 0122	埼玉	浦和市 見沼北公園		57	61		84		38	1	241
156	01 11 0124	埼玉	草加市 せうか公園		31	16	34	34	48	32	3	198
157	01 11 0131	埼玉	浦和市 霧敷川鴻沼排水路八幡橋～鴻沼排		39	32		32				103
158	01 11 0139	埼玉	幸手市 大島新田調節池	129	193	143	28	96	5	33		634
159	01 11 0141	埼玉	川越市 御伊勢塚公園池		2		8	49				59
160	01 11 0145	埼玉	春日部市 古利根川橋上公園～古利根川橋		168	164	135	9	16			531
161	01 12 0005	千葉	千葉市 泉自然公園	40	169							209
162	01 12 0010	千葉	市原市 山倉夕△		219	21						240
163	01 12 0012	千葉	市原市 養老川河口		41						210	251
164	01 12 2005	千葉	白井町 七次川調整池		100	100				50		250
165	01 12 5007	千葉	東金市 八幡湖							50		50

別表5-4 給餌箇所におけるカモ類観察状況 Supplementary Table 5-4 The number of ducks observed at artificially feeding places

*1 No. 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マカモ	*5 カマガモ	*6 ゴカモ	*7 ヒトリカモ	*8 オナカマガモ	*9 ハンビロカモ	*10 ホソハンビロ	*11 キンクロ ハンビロ	*12 計
166 01 12 6020	千葉	茂原市 茂原カントリー	10	10			160		20		200
167 01 12 8053	千葉	館山市 南房パラダイス内白鳥・水鳥の池	41	2				1			44
168 01 12 9016	千葉	君津市 豊英ダム			20						70
169 01 12 9033	千葉	袖ヶ浦市 下池			230						530
170 01 13 0039	東京	葛飾区 中川・新中川		4	5	3	33		12		57
171 01 13 0041	東京	江東区 清澄庭園池		35		13	16		138	183	385
172 01 13 0042	東京	練馬区 石神井公園石神井池		19			65				84
173 01 13 0043	東京	練馬区 石神井公園三宝寺池	6	14	2		262	26	4	4	318
174 01 13 0044	東京	練馬区 光ヶ丘公園池	1	25			29				55
175 01 13 0059	東京	世田谷区 多摩川一野毛	11		61	32	5				114
176 01 13 0062	東京	大田区 多摩川 (多摩川大橋～六郷橋)		5		61	12		20	32	136
177 01 13 0063	東京	大田区 多摩川 (六郷橋～大師橋)		14	99		295		49	45	502
178 01 13 0064	東京	北区, 板橋区 石神井川 (隣田川合流～新板橋)	1	13	11		224		3	43	295
179 01 13 0072	東京	大田区 内川河口 (平和島運河)		3					24	14	473
180 01 13 0073	東京	立川市 昭和記念公園水鳥の池		86							86

別表 5-4 給餌箇所におけるカモ類観察状況

Supplementary Table 5-4  
The number of ducks observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マカモ	*5 カマガモ	*6 ゴカモ	*7 ヒトリカモ	*8 オナカガモ	*9 ハジレカモ	*10 ホソハジレ	*11 キンクロ ハジレ	*12 計
181	01 13 0074	東京	大田区 洗足池	13	18			240		5	85	361
182	01 14 0023	神奈川県	横浜市旭区 こども自然公園	8	17	12						37
183	01 14 0089	神奈川県	厚木市 リハビリセンター池	7	80			9				97
184	01 14 0090	神奈川県	厚木市 森の里公園池		79	1						80
185	01 14 0272	神奈川県	川崎市川崎区 多摩川一本町							11		11
186	01 14 0273	神奈川県	川崎市幸区 多摩川一河原町			49				4		53
187	01 14 0274	神奈川県	横須賀市 鶴居港							56		56
188	01 14 0275	神奈川県	横須賀市 開国橋					100		16		116
189	01 14 0276	神奈川県	厚木市 森の里青山遊水池						95			95
190	01 14 0277	神奈川県	津久井町 串川一馬石		4							4
191	01 15 0005	新潟県	神林村 北新保大池	47	5	57		532	64	55		760
192	01 15 0008	新潟県	聖籠町 蓮野弁天湖	19		466	5		17	124	61	693
193	01 15 0009	新潟県	新井市 五十公野公園、升湖	2,134	467			153		28	4	2,790
194	01 15 0010	新潟県	水原町 瓢箪湖	1,898	8	17	233	4,529	5	432	165	7,318
195	01 15 0034	新潟県	西山町 五日市大池、長峰の池	972	62	49		3		184	3	1,273

別表5-4 給餌箇所におけるカモ類観察状況 Supplementary Table 5-4 The number of ducks observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マカモ	*5 カガモ	*6 コカモ	*7 ヒトヅリカモ	*8 オカガモ	*9 ハシロカモ	*10 ホシハシロ	*11 キンクハシロ	*12 計
196	01 15 0044	新潟	下田村 五十嵐川			12						12
197	01 16 0077	富山	富山市 田尻池	36		182	1	9		94	124	466
198	01 16 0125	富山	高岡市 古城公園	26	654					4		684
199	01 16 0191	富山	小杉町 石畑池		11					35	1	47
200	01 17 0008	石川	羽咋市 邑知潟	504	496	1,214	15	1,623	2	35	1	3,890
201	01 19 0061	山梨	上野原町 大野貯水池	85	36	105				89	90	405
202	01 19 0075	山梨	富士吉田市 明見湖	5	29							34
203	01 20 0033	長野	鳳谷市, 諏訪市 諏訪湖	171	134		179	483		180	45	1,209
204	01 20 0034	長野	諏訪市 上川, 中門川	23	206	25	4					269
205	01 20 0075	長野	木曾福島町 黒川一黒川渡ダム		14							14
206	01 20 0116	長野	豊科町 犀川一徳治郎	1,122	282	182	432	2,780		930	247	6,016
207	01 20 0117	長野	明科町 犀川一御宝田	70	80	127	253	1,526	1	3	3	2,088
208	01 20 0131	長野	須坂市 臥竜山	594	123							717
209	01 20 0177	長野	上田市 上田公園		125							125
210	01 20 0178	長野	南佐輪村 大芝公園		4							4

別表5-4 給餌箇所におけるカモ類観察状況

Supplementary Table 5-4  
The number of ducks observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マカモ	*5 カカガモ	*6 コガモ	*7 ヒトリカモ	*8 オカガモ	*9 ハンビロ ガモ	*10 ホシハジロ	*11 キンクロ ハジロ	*12 計
211	01 20 0271	長野	佐久市 湯川一鼻願神社	103	28							131
212	01 20 0281	長野	上田市 常田池		6			31				37
213	01 20 0283	長野	塩尻市 平出泉	2	40							42
214	01 20 0284	長野	塩尻市 奈良井川一太田橋	2								2
215	01 21 0053	岐阜	岐阜市 長良志段見 松尾池	14	60			48				129
216	01 22 2501	静岡	小山町 菅沼	50			45				37	217
217	01 22 2902	静岡	静岡市 日本平動物園	170	35	16	8	4	2	4		254
218	01 22 3501	静岡	藤枝市 蓮華寺池	6	25			4		1		37
219	01 22 4201	静岡	島田市 中央公園					143				143
220	01 22 4604	静岡	清水市 船越堤	24						1	105	130
221	01 22 4605	静岡	清水市 元ヤシクランド調整池						3	30		33
222	01 22 5001	静岡	大須賀町 弁財天川河口		41		36					83
223	01 22 5701	静岡	福田町 太田川河口	1,270	71	218	147	81	4		3	1,850
224	01 22 6601	静岡	浜松市 馬込川	50	237	603	621	52	14	6		1,708
225	01 22 6604	静岡	浜松市 佐鳴湖	157	38	55	161	43	5	1		516

別表5-4 給餌箇所におけるカモ類観察状況 Supplementary Table 5-4 The number of ducks observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マカモ	*5 カルガモ	*6 ゴカモ	*7 ヒトリガモ	*8 オナカガモ	*9 ハジビロ ガモ	*10 ホシハシロ	*11 キンクロ ハシロ	*12 計
226	01 22 6606	静岡	浜松市 フラワーパーク森の池	1			156	251	8	22	3	441
227	01 22 6801	静岡	湖西市 松貝ヶ浦	87		108	171	84	11	1,570	69	3,279
228	01 22 7301	静岡	細江町 郡田川	33	76	55	130	85		9	30	531
229	01 22 7608	静岡	浜北市 西の谷奥池	48								48
230	01 22 7609	静岡	御殿場市 神山	2	3							5
231	01 23 0001	愛知	犬山市、丹羽郡扶 木曾川	8	107	118				22	15	305
232	01 23 0036	愛知	海部郡弥富町 上野							2	24	26
233	01 23 0077	愛知	豊田市 鱒ヶ池	59	4	21						85
234	01 23 0162	愛知	北設楽郡勝楽町 豊川(栗狭川)	153								311
235	01 23 0177	愛知	豊橋市 水禅池	24	38		308	48				418
236	01 23 0180	愛知	新城市 桜岡公園	6			121			3		130
237	01 24 0261	三重	津市 月見川-関橋	132			2					134
238	01 24 0262	三重	津市 川園川-西長浜橋		2							2
239	01 25 0061	滋賀	山東町 池下	700			80	60				912
240	01 25 0162	滋賀	八日市市 布施溜	200	500	500						1,200

別表 5-4 給餌箇所におけるカモ類観察状況

Supplementary Table 5-4  
The number of ducks observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マカモ	*5 カガモ	*6 ゴカモ	*7 ヒトリガモ	*8 オナガガモ	*9 ハシビロ カモ	*10 ホシハシロ	*11 キンクロ ハシロ	*12 計
241	01 25 0163	滋賀	五個荘町 下日吉調整池									
242	01 26 0006	京都	京都市 賀茂川一北区御園橋	32	21	10	63	23				149
243	01 26 0179	京都	京田辺市 奥池	2						87		89
244	01 26 0199	京都	京都市 赤山禅院池 - 左京区修学院	328								510
245	01 27 0003	大阪	豊中市 榎ノ木池				14		2	13		45
246	01 27 0005	大阪	豊中市 青池				6					6
247	01 27 0090	大阪	摂津市 市場池				81	5	8			95
248	01 27 0623	大阪	岸和田市 大池(三ヶ山)					1		57	60	121
249	01 27 0679	大阪	岸和田市 長池	51	1				24	19		95
250	01 27 0727	大阪	羽曳野市 新ヶ池	6			6		44	35		91
251	01 28 0001	兵庫	伊丹市 昆陽池	43	12	2	92	609	90	3	233	1,104
252	01 28 0006	兵庫	西宮市 浜甲子園			56	145	122		566	2	1,558
253	01 28 0013	兵庫	尼崎市 武庫川河口			20	91			186	64	624
254	01 28 0021	兵庫	西宮市 北山ダム	37		8						45
255	01 28 0101	兵庫	加古川市 平荘湖	6	48		54	340		1	21	507

別表5-4 給餌箇所におけるカモ類観察状況

Supplementary Table 5-4  
The number of ducks observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マカモ	*5 カカモ	*6 コカモ	*7 ヒトリカモ	*8 オカカモ	*9 ハンビロ ガモ	*10 ホシハンビロ	*11 キング ハンビロ	*12 計
256	01 28 1001	兵庫	三田市 福島大池	43		1	232		5	13	55	359
257	01 28 1003	兵庫	三田市 千文寺湖	39	7	29	93		11	7		215
258	01 28 4001	兵庫	西宮市 今津西浜				3	9		205		217
259	01 28 9704	兵庫	西宮市 弁天地	5	4		30	41	19			99
260	01 28 9706	兵庫	尼崎市 蓮川河口									
261	01 28 9803	兵庫	神戸市 大池(榎屋)			1	34		5	1		75
262	01 28 9804	兵庫	神戸市 新池(玉津)									
263	01 28 9901	兵庫	神戸市 獅子ヶ池(妙法寺)				96					106
264	01 28 9908	兵庫	社町 状ヶ池							111	4	115
265	01 30 7103	和歌山	田辺市 会津川一徳地点	4		18	130					154
266	01 30 7104	和歌山	田辺市 下万呂天王池	62	9		1		4			78
267	01 30 7105	和歌山	田辺市 平田池	4		2					1	7
268	01 31 0009	鳥取	米子市外 中海	964	301	433	198	928		455	658	4,466
269	01 32 0310	鳥根	湖陵町 蛇池	61	16							162
270	01 32 0332	鳥根	斐川町 五右衛門川一黒目				2					4

別表5-4 給餌箇所におけるカモ類観察状況

Supplementary Table 5-4  
The number of ducks observed at artificially feeding places

No.	*1 調査コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マカモ	*5 カカモ	*6 ゴカモ	*7 ヒトリカモ	*8 オナカモ	*9 ハジビロ カモ	*10 ホシハシロ	*11 キンクロ ハシロ	*12 計
271	01 32 0344	島根	斐川町 新建川				165		3	2	2	402
272	01 32 0424	島根	大田市 三瓶ダム	29		3						36
273	01 32 0714	島根	都万村 亀の原池		4							4
274	01 33 0011	岡山	玉野市 深山公園	1		35	582	14				632
275	01 34 0005	広島	広島市 瀬野川									
276	01 34 0017	広島	大竹市 小瀬川				59		26		2	87
277	01 34 0019	広島	大竹市 三養一ヨシ調整池	3		20						23
278	01 34 3002	広島	東広島市 大沢田池	40		1	80			33		155
279	01 35 0052	山口	由宇町 由宇川一横道	11								11
280	01 35 0214	山口	山口市 深澤	210	15	16	15					256
281	01 35 0304	山口	宇部市 常盤湖一常盤公園	267	31		415		1	585	85	1,426
282	01 35 0305	山口	宇部市 小路池一山門	132	1				54		277	464
283	01 35 0413	山口	下関市 深坂池	62								62
284	01 35 0459	山口	長門市 桂つつみ	18	10			15		68		112
285	01 35 0518	山口	須佐町 須佐湾			4						10

別表5-4 給餌箇所におけるカモ類観察状況 Supplementary Table 5-4 The number of ducks observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マガモ	*5 カマガモ	*6 コガモ	*7 ヒトリガモ	*8 オナガガモ	*9 ハシロガモ	*10 ホシガモ	*11 キンクロ ハシロ	*12 計
286	01 35 0519	山口	須佐町 押谷ダム									8
287	01 35 0520	山口	須佐町 上三原	5		3						8
288	01 35 0521	山口	須佐町 下三原	12		2						14
289	01 35 0522	山口	須佐町 須田ダム									6
290	01 35 0567	山口	阿武町 郷川	105								105
291	01 35 0574	山口	福栄村 福町									
292	01 35 0575	山口	福栄村 桜									
293	01 36 0027	徳島	鳴門市 種磨灘	10								32
294	01 36 0043	徳島	海部町 海部川母川河口	12	26		9					47
295	01 36 0064	徳島	穴吹町 穴吹川河口	17	4	6					1	28
296	01 37 0029	香川	詫間町 高瀬川下流				190	13		32		235
297	01 38 0006	愛媛	川之江市 金生川	28								28
298	01 38 0054	愛媛	久万町 苗ヶ滝公園馬頭池									
299	01 38 0056	愛媛	面河村 面河ダム									
300	01 38 0070	愛媛	保内町 磯津 伊予灘海域									

別表5-4 給餌箇所におけるカモ類観察状況

Supplementary Table 5-4  
The number of ducks observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マカモ	*5 カルカモ	*6 ゴカモ	*7 ヒトヅリカモ	*8 オナカガモ	*9 ハジビロカモ	*10 ホシハジロ	*11 キンクワ ハジロ	*12 計
301	01 38 0075	愛 媛	瀬戸町 川之浜漁港									
302	01 38 0083	愛 媛	大洲市 足川流域	47		44	15					154
303	01 38 0115	愛 媛	内海村 須ノ川公園	82		7						89
304	01 38 0167	愛 媛	柳谷村 面河川 (面河第三発電所)									
305	01 38 0261	愛 媛	松山市 東野一番・二番池	13	9							22
306	01 38 0267	愛 媛	砥部町 大下田上池・下池	152			73					225
307	01 38 0279	愛 媛	宇和町 王子池・王子上池	9		265						274
308	01 38 0284	愛 媛	川之江市 金田町 桐谷池	26								26
309	01 38 0333	愛 媛	津島町 玉ヶ月池					14				14
310	01 38 0339	愛 媛	川之江市 古井池									
311	01 38 0340	愛 媛	川之江市 古池									
312	01 38 0341	愛 媛	川之江市 新池 (調整池)									
313	01 38 0344	愛 媛	西条市 金蔵坊池									
314	01 38 0345	愛 媛	西条市 夫婦池									
315	01 38 0388	愛 媛	津島町 津島ブレイランド公園	9			17					31

別表5-4 給餌箇所におけるカモ類観察状況 Supplementary Table 5-4 The number of ducks observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マカモ	*5 カガモ	*6 コカモ	*7 ヒトリカモ	*8 オカガモ	*9 ハシロカモ	*10 ホシハシロ	*11 キンクロ ハシロ	*12 計
316	01 38 0393	愛媛	西条市 下高山菅谷池									
317	01 38 0417	愛媛	宇和町 麻川川	111		137						284
318	01 38 0433	愛媛	西条市 下高山 里木谷池									
319	01 38 0434	愛媛	西条市 下高山 岡寺池									
320	01 38 0440	愛媛	上浦町 二本松 用水路									
321	01 38 0441	愛媛	大三島町 台ダム									
322	01 38 0458	愛媛	松山市 上野町 一ノ宮池									
323	01 38 0462	愛媛	伊予市 上野 郷ノ上・下池・谷池	4		30	4					38
324	01 38 0473	愛媛	内子町 内子 駄場池									
325	01 38 0498	愛媛	松山市 船ヶ谷池	2								2
326	01 38 0499	愛媛	松山市 駒爪池	4		2						10
327	01 38 0501	愛媛	松山市 福角町後池	16								16
328	01 38 0508	愛媛	砥部町 鉄子ダム									
329	01 38 0509	愛媛	柳谷村 面河川 (面河第二発電所)									
330	01 39 0044	高知	佐川町 狩場	77	7	126						210

別表5-4 給餌箇所におけるカモ類観察状況

Supplementary Table 5-4  
The number of ducks observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マカモ	*5 カガカモ	*6 ゴカモ	*7 ヒトリカモ	*8 オナカガモ	*9 ハジビロ ガモ	*10 ホシハシロ	*11 キンクロ ハシロ	*12 計
331	01 40 0211	福岡	朝倉町 上須川ため池				240		161	18	4	514
332	01 41 0013	佐賀	佐賀市 赤松町西南端	268	14	18	651		89		1	1,041
333	01 41 0044	佐賀	武雄市 池の内池	100								100
334	01 41 0073	佐賀	太良町 牟田				17					17
335	01 41 0159	佐賀	太良町 里					50				50
336	01 41 0232	佐賀	太良町 伊福					180				180
337	01 41 0233	佐賀	太良町 栄町					160				160
338	01 46 0074	鹿児島	祐答院町 蘭牟田池	46			141			2		189
339	01 46 0082	鹿児島	出水市 荘	100	120	200	100					535
340	01 47 0016	沖縄	竹富町 美田良川			8						8
341	01 47 0017	沖縄	竹富町 浦内川下流		7							7
342	01 47 0099	沖縄	石垣市 名蔵川	3								3
343	01 47 0100	沖縄	石垣市 石垣ダム		252	137	37	120	93		14	655
344	01 47 0115	沖縄	石垣市 真栄里ダム		31	2		12	9			54
345	01 47 0222	沖縄	伊是名村 屋ノ下干拓沈砂地			10						10

別表 5-4 給餌箇所におけるカモ類観察状況 Supplementary Table 5-4  
The number of ducks observed at artificially feeding places

No.	*1 調査地コード*	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名	*4 マカモ	*5 カカモ	*6 ゴカモ	*7 ヒト・リカモ	*8 オナカ・カモ	*9 ハシビロ カモ	*10 ホシハシロ	*11 キンクロ ハシロ	*12 計
346	01 47 0223	沖縄	伊是名村 勢理客ため池			5						5
347	01 47 0330	沖縄	伊良部町 下地島カサウサ沼地		15							15
348	01 47 0332	沖縄	上野村 ドイツ文化村			1						1
349	01 47 0336	沖縄	上野村 シギラベイゴルフ場池				4					4
350	01 47 0512	沖縄	今帰仁村 今泊海岸				1					1
351	01 47 0519	沖縄	今帰仁村 ナハガエラ河口			1						1
352	01 47 0613	沖縄	与那原町 マリントンウン与那原地区	3	5	19		6	24			67
353	01 47 0709	沖縄	豊良城村 高安			35						44
			合計	40,651	36,652	14,298	9,287	87,184	1,236	11,649	5,543	213,468

お わ り に

平成 12 年度の調査は、次の手順により行われた。

平成 12 年 11 月 20 日 環境庁自然保護局長より、都道府県知事あて調査を依頼  
(以後、各都道府県において一斉調査を準備)

平成 13 年 1 月 10～20 日 一斉調査

1 月 31 日 環境省へ集計結果を提出

3 月 28 日 報告書の完成

平成 12 年度の調査は、調査地点数、調査面積及び調査員数のいずれにおいても、昨年より若干規模縮小して実施された。

ハクチョウ類観察数は、約 5 万羽で昨年より 2 千羽程度下回り、ガン類については、約 4 万 8 千羽で昨年の記録を 5 万羽下回った。また、カモ類観察数は、170 万 3 千羽で昨年の記録を 17 万羽下回り、観測数は前々回調査とほぼ同じであった。その結果、ガン、カモ、ハクチョウ類の総体では 180 万 2 千羽となり、昨年に比べ 32 万 3 千羽減少した。

また、レッドリスト選定種のうち、絶滅危惧 I 類にランクされるツクシガモが昨年に引き続き観察された。

なお、平成元年より、各都道府県から提出されたデータの集計はコンピューターによる電算処理で行っている。

(本報告書についての問い合わせ先)

〒100-8975 東京都千代田区霞ヶ関 1-2-2

環境省自然環境局野生生物課鳥獣保護業務室

TEL 03-3581-3351 (内線 6473)

〒403-0005 山梨県富士吉田市上吉田剣丸尾 5597-1

環境省自然環境局生物多様性センター

TEL 0555-72-6033

第32回ガンカモ科鳥類の生息調査

別添資料  
(環境省)

平成12(2000)年10月

環境省 鳥獣保護課

鳥獣保護課 鳥獣保護課



# 第32回ガンカモ科鳥類の生息調査

## 調査実施要領

平成12(2000)年10月

環境庁 自然保護局  
生物多様性センター

# 第32回ガンカモ科鳥類の生息調査実施要領

## 1 目 的

我が国におけるガン・カモ・ハクチョウ類の冬期生息状況を把握し、野生生物保護行政に必要な資料とする。

## 2 調査の主体

調査は都道府県が主体となって実施する。

## 3 調査区域

各都道府県の区域（海域を含む。）とする。

## 4 調査項目及び調査方法

過去の調査結果、鳥類保護団体等からの情報に基づき、原則としてガン・カモ・ハクチョウ類のすべての渡来地についてその位置、地況等を把握する。

次いでガン・カモ・ハクチョウ類の渡来地の中から調査地を定め、調査地ごとに調査員を配置して種ごとに個体数を調査する。

なお、個体数調査を行う調査地については、ガン類及びハクチョウ類の渡来地は原則として全部を、また、カモ類のみの渡来地は各都道府県の状況に応じて可能な限り多くの渡来地を選定し実施するものとする。

## 5 個体数調査の調査日

個体数調査の調査日は、平成13年1月15日（月）とする。

天候又は調査員等の都合により同日における調査が不可能な場合は、原則として1月10日（水）から20日（土）までの間に実施して差し支えない。

## 6 調査結果の取りまとめ

調査結果の取りまとめは、別紙調査報告書作成要領により次の調査票等を作成の上、平成13年1月31日（水）までに環境庁自然保護局長（送付先は、自然保護局生物多様性センター）あてに提出するものとする。

- (1) 個体数調査地区調査票・・・・・・・・・・ (様式1)
- (2) 個体数調査票
  - ① ハクチョウ類個体数調査票・・・・・・・・ (様式2)
  - ② ガン類個体数調査票・・・・・・・・・・ (様式3)
  - ③ カモ類個体数調査票・・・・・・・・・・ (様式4-1、様式4-2)
- (3) 調査員内訳調査票・・・・・・・・・・ (様式5)
- (4) 渡来数の変動等の特記事項調査票・・ (様式6)
- (5) 主要渡来地調査票・・・・・・・・・・ (様式7)
- (6) 主要渡来地種類数調査票・・・・・・・・ (様式8)
- (7) 個体数調査地位置図・・・・・・・・・・ (場合により不要、報告書作成要領参照)

なお、様式1の記入に当たっては、前年度からの継続分については、修正箇所を前年度データ（別添同封）に記入例により赤字で直接修正し、新規分については、余部調査票に作成要領に従い記入し原本を提出するものとする。

## 7. 留意事項

- (1) 調査精度の向上について
  - ① 調査を実施するに当たり必要があれば、(財)日本野鳥の会、(財)日本鳥類保護連盟、(社)大日本猟友会等民間団体とあらかじめ調査方法等について協議すること。
  - ② 個体数調査については双眼鏡、望遠鏡、カメラ、カウンター等を使用し、類似種、RDB選定種等の確実な判別、カウントの重複及び調査漏れの防止に努めること。
  - ③ 調査票(様式1)のうち、事前に記載されている「第3次メッシュコード」、「緯度」、「経度」については、誤記あるいは空欄等について各都道府県において十分に確認すること。
- (2) 2つ以上の都道府県にわたる調査地（複数の都道府県にわたる河川、湖沼、湾の場合等）の調査については、関係都道府県において相互に協議の上、カウントの重複及び調査漏れの防止に努めること。

## ガン・カモ・ハクチョウ類調査報告書作成要領

### 1 各調査票作成にあたっての共通事項

整理、チェック用のため枠外所定の位置に、

- ①調査実施年、
- ②都道府県名を記入するとともにページ数を記入すること。

### 2 個体数調査地区調査票の作成

個体数調査を行った渡来地の所在、調査者等を様式1によりとりまとめる。(本調査時に渡来がみられなかった調査地もすべて記入する。)③～⑯については以下の要領に従い記入すること。

その際、前年度からの継続調査地については当該データを2段書きの上段に記入してあるので、前年度データからの変更部分を下段に赤字で記入し修正すること。

また、新規調査地については、新規調査票の上段に記入すること。

(記入例)

市町村名	地況コード	調査地点名
<del>環境町</del>	<del>5**</del>	<del>霞が関ダム</del>
地球町	6 其他人造湖	千代田人造湖

#### ③「調査地点番号」

調査地の番号は、以下のとおり調査地ごとに一つずつ付すこと。

ア 前年度からの継続調査地は、既存番号を修正しないこと。

イ 昭和63年度～平成10年度のいずれかの年度に調査を行ったが平成11年度には調査を行わず、今年度再度調査を行った場合は、過去に使用した番号を付すこと。

なお、昭和62年度以前のいずれかの年度に調査を行ったがその後調査を行わず、今年度再度調査を行った場合は、新規の場合と同様に取り扱うこと。

ウ 新規調査地は、今まで一度も使用していない新しい番号を付すこと。

#### ④「市町村名」

調査地を所管する市町村名を記入すること。なお、行政界をまたがり複数市町村で調査を行った場合は、そのうちの代表的な市町村名を一つだけ記入すること。

### ⑤「地況コード」

調査地の地況を以下のとおり分類し、該当数字を記入すること。

- |              |   |
|--------------|---|
| 1 : (海岸)     | 調査地域が海岸を含む海域の場合に限る。                       |
| 2 : (河口)     | 調査地域が河口から海域にわたる場合に限る。                     |
| 3 : (河川)     | 調査地域が河川敷を含む河川の場合に限る。                      |
| 4 : (湖沼)     | 調査地域が自然湖沼の場合に限る。                          |
| 5 : (ダム湖)    | 調査地域がダム湖の場合に限る。                           |
| 6 : (その他人造湖) | 調査地域がダム湖を除く人造湖の場合に限る。(ため池、公園の池、ゴルフ場の池、壕等) |
| 7 : (その他)    | 調査地域が1～6に該当しない場合。(貯木場、運河、水田、湿原、塩田跡等)      |

なお、前年度データが「5\*\*」の場合は、地況等を確認の上、5(ダム湖)又は6(その他人造湖)のいずれかに分類し、修正すること。

### ⑥「調査地点名」

調査地の地名等を必ず記入すること。

特に、地況コードが上記2～6に該当する場合は河川名、湖沼名等を必ず記入すること。

また、同一河川、湖沼等において、複数の調査地点名があつて市町村名や連番等で分類する場合には、河川名、湖沼名等を先に記入し、市町村名や連番等は「-」を付して記入すること。

(記入例)

同一河川、湖沼等に調査地点が一つだけの場合	○○湖
同一河川、湖沼等に調査地点が複数ある場合	△△川-××川合流地点
	△△川-□□橋地点
	△△川-◇◇水門地点

### ⑦「第3次メッシュコード」

調査地の第3次メッシュコードは、自然環境保全基礎調査で使用したもの(8桁)を使用すること。

なお、調査地が複数のメッシュにかかる場合には、主要調査地のコードを一つ記入すること。

### ⑧「面積」

湖沼、人造湖等の開水面の場合はその面積を、海岸、河口、河川、その他の場合は調査地域の範囲の面積を、それぞれha単位で記入すること。(小数点以下第1位まで、第2位四捨五入。)

⑨「緯度」、⑩「経度」

現在整備を進めている「ガンカモ科鳥類の生息調査データベース」の基礎資料として活用するため、可能な限り秒単位まで正確に記入し、調査地の位置を特定すること。

位置の特定にあたっては、複数の調査員で調査した場合は代表者の居た地点やその中心的地点等、調査員が調査を実施した地点で、かつ、水際から概ね100メートル以内での選択を原則とする。

ただし、山頂、断崖上などから数百メートルの距離をおいて調査した場合等、ガンカモ科鳥類の渡来地として登録するには不相当と史料される場合は、当該調査地点からガンカモ科鳥類の群を結んだ線上にある水際等を適宜選択することとする。

なお、測定にあたってはGPS等緯度、経度を正確に把握できる機器類の活用を図ること。

また、緯度、経度の正確な測定が困難な場合は、従来どおり、個体数調査位置図の作成をもって代えることができるものとする。

⑪「鳥獣保護区等」

次の区分に従い、コード番号を記入すること。なお、2種類以上の区分にかかる場合は最大3区分までとし、面積比率の高い順に左寄せで該当数字を記入すること。

- 1：(鳥獣) 調査地域が鳥獣保護区の場合に限る。
- 2：(休猟) 調査地域が休猟区の場合に限る。
- 3：(法律) 調査地域が法律第11条第1項第3号から第6号の場所の場合に限る。
- 4：(猟禁) 調査地域が銃猟禁止区域の場合に限る。
- 5：(猟制) 調査地域が銃猟制限区域の場合に限る。
- 6：(猟区) 調査地域が猟区の場合に限る。
- 7：(他) 調査地域が1～6に該当しない場合。

⑫「調査人員」

調査人員の延べ人数を、各調査地域ごとに右寄せで記入すること。

⑬「調査員代表者名」

調査員の代表者氏名を記入すること。

⑭「調査月」、⑮「調査日」

調査を実施した月日を月、日に分割し記入すること。

⑯「天候」

調査実施時の天候を、次の区分に従いコード番号で記入すること。

なお、例えば「晴れときどき曇り、一時雪のち霧」等調査実施中に天候が変化した場合は、調査実施中の主要天候を一つ選び記入すること。

- 1：晴            2：曇            3：雨            4：雪            5：霧

⑰「給餌コード」

調査地における給餌の有無を把握し、1(有)、2(無)いずれかに丸印(○)を付すこと。

なお、給餌の有無は、調査実施中に給餌を行ったか否かではなく日常的に給餌事業等を行っているか否かを把握し、記入すること。

⑱「環境コード」

調査地域の生息環境及びその変化等を把握し、次の区分に従い該当コード番号に丸印(○)を付すこと。

なお、複数コードに該当する場合は、その全てに丸印(○)を付すこと。

1 (全面凍結) : 調査地域の水面が全面凍結している場合に限る。

2 (一部凍結) : 調査地域の水面が一部凍結している場合に限る。

3 (水質悪化) : 調査地域の水質が悪化している場合に限る。

ただし、調査実施中に水質の悪化が見られた場合に限らず、前回調査時と比較し悪化した場合を含む。

4 (水量減少) : 調査地域の水量が減少している場合に限る。

ただし、調査実施中に水量の減少が見られた場合に限らず、前回調査時と比較し減少した場合を含む。

5 (工事) : 調査地域で工事等を行っている場合に限る。

ただし、調査実施時に現に工事作業を実施している場合に限らず、工事のために原状を変更している場合を含む。

6 (宅地化) : 調査地域が前回調査と比較し宅地化が進んでいる場合に限る。

7 (埋立) : 調査地域が前回調査と比較し埋立が進んでいる場合に限る。

8 (その他) : 調査地域の生息環境等が1～7に該当しない場合。

なお、「前回調査」とは、昨年度調査のほか、数年前に調査地とした場合、調査地として選定したことはなく初めて調査を実施した場合を含むものとする。

⑲「備考」

⑱「環境コード」が8(その他)に該当する場合、その具体的内容、特記事項等を簡潔に記入すること。

### 3 個体数調査票の作成

ガン・カモ・ハクチョウ類の種別個体数を、ハクチョウ類、ガン類、カモ類ごとに、様式2～4によりとりまとめる。

(1) ③調査地点番号については、個体数調査地区調査票(様式1)の作成時に使用した番号に合わせること。

また、個体数調査票に記入する調査地は、個体数調査地区調査票(様式1)に記載した調査地をすべて記入するのではなく、調査時に渡来が見られた調査地に限定すること。

(2) 個体数の羽数は、1マス1数字、それぞれ右寄せで記入すること。

## 4 調査員内訳調査票

各都道府県における調査員の実人数を様式5によりとりまとめる。

## 5 個体数の変動等の特記事項調査票

ハクチョウ類及びガン類の主な生息地（平成10年度又は平成11年度の生息数が、ハクチョウ類にあっては200羽以上、ガン類にあっては100羽以上の渡来地をいう。）のうち、本年度の渡来数が前年度の渡来数と比較し、概ね±50%以上変動した調査地及びRDB選定種（危急種3種：シジュウカラガン、サカツラガン、ツクシガモのみ）が平成9年度又は平成10年度に渡来した調査地については、前年度及び今年度の渡来羽数の変動要因又はその当該種の直近の渡来状況等を様式6によりとりまとめる。

(1) ③調査地点番号については、個体数調査地区調査票（様式1）の作成時に使用した番号に合わせること。

また、個体数調査票に表示する調査地は、個体数調査地区調査票（様式1）に記載した調査地をすべて記入するのではなく、調査時に渡来が見られた調査地に限定すること。

(2) 種名はカタカナで左寄せで記入し、濁点は1文字とすること。

(3) 変動した要因等は、ハクチョウ類、ガン類については、天候、積雪状況、餌の多少、生息地の改変等の要因として考えられるものを簡潔に記入し、カモ類のRDB選定種（ツクシガモのみ）については、今回渡来した場合のみ前回の調査年月日、渡来数を記入すること。

## 6 主要渡来地の把握

本年度における個体数調査から、各都道府県における主要渡来地を把握する。

この場合の「渡来地」とは、隣接（近接）した調査地を一体として取り扱うのが適当と考えられる調査地を意味し、場合によっては複数の調査地を合わせたものとなる。

(1) 主要渡来地調査票

各都道府県における渡来数による主要渡来地（ガン類にあっては100羽以上、カモ類にあっては10,000羽以上、ハクチョウ類にあっては500羽以上に限る。）を、個体数調査地区調査票（様式1）で使用した調査地点ごとに様式7によりとりまとめる。

① 地点名、調査地点番号

個体数調査地区調査票（様式1）で使用した調査地点名、番号に合わせること。

② 主な種

渡来が見られた主な種を記入すること。

(2) 主要渡来地種類数調査票

各都道府県における渡来種類数による主要渡来地（10種類以上が渡来した調査地）を、個体数調査地区調査票（様式1）で使用した調査地点ごとに様式8によりとりまとめる。

① 地点名、調査地点番号

個体数調査地区調査票（様式1）で使用した調査地点名、番号に合わせること。

② 種類数

渡来した種類数を合計した数を記入すること。

③ 「種名」

渡来した種名をすべて記入すること。

## 7 個体数調査位置図

個体数調査地区調査票（様式1）の⑨緯度⑩経度を特定するために作成するもので、緯度、経度を特定（測定）できない場合のみ、代替措置として作成すること。

その場合、位置図は、各都道府県作成の「鳥獣保護区等位置図（通称ハンターマップ）」（平成12年度版）を必ず使用すること。

また、後日緯度、経度を正確に測定する必要があるので、調査地点の記入にあたっては、2の⑨緯度⑩経度による調査地点の特定手法を準用し、ガン類、カモ類、ハクチョウ類等に分類せず、丸印（●）を直径5mm程度で赤で塗りつぶし、調査地点番号を併記すること。

① 町名 一カ所のみ記入。	② 町名 一カ所のみ記入。	③ 町名 一カ所のみ記入。	④ 町名 一カ所のみ記入。	⑤ 町名 一カ所のみ記入。	⑥ 町名 一カ所のみ記入。	⑦ 町名 一カ所のみ記入。	⑧ 町名 一カ所のみ記入。	⑨ 町名 一カ所のみ記入。	⑩ 町名 一カ所のみ記入。	⑪ 町名 一カ所のみ記入。	⑫ 町名 一カ所のみ記入。	⑬ 町名 一カ所のみ記入。	⑭ 町名 一カ所のみ記入。	⑮ 町名 一カ所のみ記入。	⑯ 町名 一カ所のみ記入。	⑰ 町名 一カ所のみ記入。	⑱ 町名 一カ所のみ記入。	⑲ 町名 一カ所のみ記入。	⑳ 町名 一カ所のみ記入。	㉑ 町名 一カ所のみ記入。	㉒ 町名 一カ所のみ記入。	㉓ 町名 一カ所のみ記入。	㉔ 町名 一カ所のみ記入。	㉕ 町名 一カ所のみ記入。	㉖ 町名 一カ所のみ記入。	㉗ 町名 一カ所のみ記入。	㉘ 町名 一カ所のみ記入。	㉙ 町名 一カ所のみ記入。	㉚ 町名 一カ所のみ記入。	㉛ 町名 一カ所のみ記入。	㉜ 町名 一カ所のみ記入。	㉝ 町名 一カ所のみ記入。	㉞ 町名 一カ所のみ記入。	㉟ 町名 一カ所のみ記入。	㊱ 町名 一カ所のみ記入。	㊲ 町名 一カ所のみ記入。	㊳ 町名 一カ所のみ記入。	㊴ 町名 一カ所のみ記入。	㊵ 町名 一カ所のみ記入。	㊶ 町名 一カ所のみ記入。	㊷ 町名 一カ所のみ記入。	㊸ 町名 一カ所のみ記入。	㊹ 町名 一カ所のみ記入。	㊺ 町名 一カ所のみ記入。	㊻ 町名 一カ所のみ記入。	㊼ 町名 一カ所のみ記入。	㊽ 町名 一カ所のみ記入。	㊾ 町名 一カ所のみ記入。	㊿ 町名 一カ所のみ記入。																																																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

【印字済みのデータは、前年度のデータです。変更については、「赤字」で訂正願います。】

\* 「①町名」には、当該コード=3のときの具体的な町名、その他特記事項を記入してください。

\* 「②町名」には、当該コード=2-6のときは、河川名や湖沼名やダム名を先頭に記入し、町名や道番等は - を書きその後に記入してください。例) ○○川××川合流地点

\* 「③町名」には、以下のコードを参照のうえ、ご記入ください。

\* 「④町名」のコード番号の凡例-0)内は略号、1:海浜、2:河口、3:河川、4:自然湖沼(湖沼)、5:ダム湖、6:その他(他)

\* 「⑤町名」のコード番号の凡例-1)内は略号、1:鳥獣保護区(鳥獣)、2:休林区(休林)、3:法体等(法体)、4:法体等(法体)、5:法体等(法体)、6:その他(他)

\* 「⑥町名」のコード番号の凡例、1:湖、2:沼、3:池、4:池、5:池

\* 「⑦町名」のコード番号の凡例、1:湖、2:沼、3:池、4:池、5:池

\* 「⑧町名」には、当該コード=3のときの具体的な町名、その他特記事項を記入してください。











ハクチョウ類

順位	地点名		調査地	調査地点番号	渡来数
	主	種			
			①		
			②		
			③		
			④		
			⑤		
			合計		
			①		
			②		
			③		
			④		
			⑤		
			合計		
			①		
			②		
			③		
			④		
			⑤		
			合計		

ガン類

順位	地点名		調査地	調査地点番号	渡来数
	主	種			
			①		
			②		
			③		
			④		
			⑤		
			合計		
			①		
			②		
			③		
			④		
			⑤		
			合計		
			①		
			②		
			③		
			④		
			⑤		
			合計		

カモ類

順位	地点名		調査地	調査地点番号	渡来数
	主	種			
			①		
			②		
			③		
			④		
			⑤		
			合計		
			①		
			②		
			③		
			④		
			⑤		
			合計		
			①		
			②		
			③		
			④		
			⑤		
			合計		

様式8 主要渡来地種類数調査票

(注) 種類数10種以上の調査地点すべてについて種数と種名を記入

2004年

( )

ページ - ( )

)

順位	地点名	調査地点番号	種類数	種名
			2	4
			7	9
			12	14
			17	19
			22	24
			3	5
			8	10
			13	15
			18	20
			23	25
			2	4
			7	9
			12	14
			17	19
			22	24
			3	5
			8	10
			13	15
			18	20
			23	25
			2	4
			7	9
			12	14
			17	19
			22	24
			3	5
			8	10
			13	15
			18	20
			23	25
			2	4
			7	9
			12	14
			17	19
			22	24
			3	5
			8	10
			13	15
			18	20
			23	25
			2	4
			7	9
			12	14
			17	19
			22	24
			3	5
			8	10
			13	15
			18	20
			23	25
			2	4
			7	9
			12	14
			17	19
			22	24
			3	5
			8	10
			13	15
			18	20
			23	25
			2	4
			7	9
			12	14
			17	19
			22	24
			3	5
			8	10
			13	15
			18	20
			23	25

第32回ガンカモ科鳥類の生息調査報告書

(2001年 1月調査)

平成13年3月発行

環境省自然環境局